CAROLI LINNÆI
ARCHIATR. REG. MED. ET BOT. PROFESS. UPSAL.

SYSTEMA NATURÆ
SISTENS
REGNA TRIA NATURÆ
IN
CLASSES ET ORDINES GENERA ET SPECIES
REDACTA,
TABULISQUE ÆNEIS ILLUSTRATA.

Accedunt vocabula Gallica.

Editio multo auctior & emendatior.



LUGDUNI BATAVORUM,
Apud THEODORUM HAAK,
MDCCLVI.


WELLCOME
HISTORICAL
MEDICAL
LIBRARY

S. R. M.

SUMMÆ FIDEI VIRO

CELSISSIMO ILLUSTRISSIMOQUE
COMITI

DOMINO

C. G. TESSIN,

REGIS REGNIQUE SUIOGOTHICI
SENATORI,

REGIÆ CANCELLARIÆ PRÆSIDI,

AD AULAM REGIARUM CELSITUDINUM

SUMMO MARESCHALLO,

EDUCATIONI SERENISS. PRINCIPIS GUSTAVI
PRÆFECTO,

CANCELLARIO ACADEMIÆ ABOENSIS,

ORDINIS S. R. MAJEST. SERAPHINORUM EQUITI
AURATO ET COMMENDATORI,

EQUITI AURATO DE AQUILA NIGRA,

NEC NON

*OMNIUM S. R. MAJEST. SUECICÆ ORDINUM
CANCELLARIO.*

Si quid hoc opere ſcientiis acceſſit incrementi, id omne TIBI, meæ auctori fortunæ, debet eruditus orbis; TIBI igitur uni id ſacrum volui

CELSISSIMI ILLUSTRISSIMIQUE
NOMINIS TUI

CULTOR DEVOTISSIMUS
CAR. LINNÆUS.

LECTORI.



ic tibi B. L. iterum novam Systematis Naturæ editionem offero, in qua pauca emendavi, plurimaque addidi in triplici Naturæ Regno.

Characteres in ſingulis partibus eosdem agnovi, quos in priori editione recitavi; ſcilicet in TETRAPODOLOGIA *Characteres a* Dentibus *deſumſi; in* ORNITHOLOGIA *a* Roſtro Pedibusque; *In* AMPHIBIIS *ab* Integumentis corporum *&* pedibus; ICHTHYOLOGIAM *vero ſecundum* Membranas Branchioſtegas *&* pinnarum radios *compendioſe tali ordine propoſui, quali exſtat in* Gronovii Muſeo Ichthyologico, *cujus nova detecta Genera huc introduxi;* INSECTORUM *genera hinc inde ex obſervatis Illuſtriſſimorum Virorum Reamurii, C. de Geer noſtratis,*

pro-

propriisque obſervatis; Species ex Fauna *mutuatus ſum.*

Vegetabili Regno eosdem characteres, qualibus in antecedente editione plantarum genera propoſueram, adſignivi, & noviter detecta genera ordine diſpoſui, ut Inſpicienti patebit.

LAPIDUM *Characteres ex obſervatis Swabii, Browallii, Wallerii, propriisque compoſui; Species ex proprio & Teſſeniano Muſeis cum locis natalibus enumeravi.*

Figuras *nonnullas adjeci, ut ordines a diſcipulis facilius intelligerentur.*

Hoc abſolvi, ut ſecundum hoc filum ariadneum ipſe ducerem diſcipulos meos per Naturae Meandros, & ut alios excitarem ad rerum naturalium minus cognitarum examen & deſcriptionem, cum alia terra alia producat: ſi hoc non diſpliceat artis genuinis Magiſtris, Hiſtrionum fabulas, canumque latratus æquo animo excipiam.

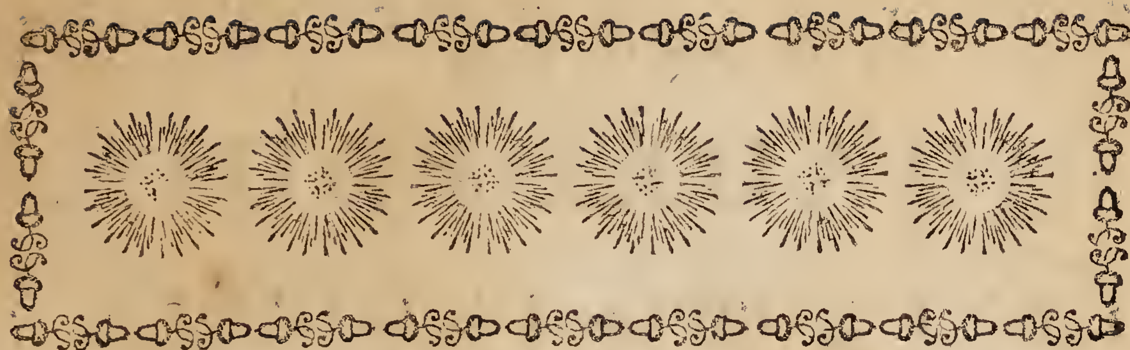
ELENCHUS AUCTORUM

Et abbreviatorum nominum Delucidatio.

Act. Angl. The Philoſophical Tranſactions.
Act. Stock. Acta Stockholmienſia.
A. G. Barth. Rud. Haſt. Amphibia Gyllenborgiana. Upſ. 1745. 4°.
Ald. Orn. Aldrovandi Ornithologia, ſeu de Avibus Hiſtoriæ. fol. Bonon.
Alp. Aegypt. Proſperi Alpini hiſtoria naturalis ægyptiaca. 4°.
Argenw. Argenville hiſtoire naturelle pour ſervir a la conchiologie & la lithologie. a Paris 1742. 4°.
Art. Gen. Artedii Genera } Piſcium. Lugd. 1738.
Art. Synon. Artedii Synonyma } in 8°.
Bell. Av. Bellonii hiſtoire de la nature des Oyſeaux. a Paris 1555. fol. cum fig.
De Bois de Taen. Godofr. du Bois diſſert. de Tænia. Upſal. 1748. 4°.
Breyn. Monogr. J. P. Breynii Epiſtola de Melonibus petrificatis montis Carmel. Lipſ. 1722. 4°.
Cluſ. Exot. Carol. Cluſii exoticorum libri X. Antv. 1601. fol.
Columnn. Obſ. Fabii Columnæ aquatilium & terreſtrium aliquot animalium aliarumque naturalium rerum obſervationes. Romæ 1606. 4°.
Fn. Auctoris fauna Suecica. Lugd. Bat. 1746. 8°.
Geſn. Av. C. Geſneri hiſtoriae animalium liber III, qui de Avium natura. Francof. fol.
Grew. Muſ. N. Grew Muſeum ſocietatis regalis Angliæ. Lond. 1686. fol. Anglice.
Gr. Muſ. Ichth. L. T. Gronovii Muſeum Ichthyologicum. fol. Lugd. Bat. 1754.
Alter Tomus nunc typis ſudat.
Gron. Supp. J. F. Gronovii Index Suppellectilis Lapideæ. Lugd. Bat. 1750. 8°.
Hern. Mex. Fr. Hernandez nova Plantarum, Animalium & Mineralium Mexicanorum hiſtoria. Romæ 1651. fol.
It. Oel. Auctoris Iter Oelandicum & Gothicum, 8°. Suetice, Stockh. 1742.
It. W. Goth. Auctoris Iter Weſtrogothicum. 8°. Suetice, Stockholm. 1747.
Jul. Cæſ. Julius Cæſar.
Kaebl. } Mart. Kähler ſpecimen de Cryſtallorum gene-
K. } ratione. Upſal. 1747. 4°.

Klein

Klein Dub. Kleinii ſumma dubiorum circa Claſſes quadrupedum & Amphibiorum Car. Linnæi. Gedan. 1743. 4°.
Marcgr. Bras. Marcgravii rerum naturalium Braſiliæ libri VIII. Amſt. 1648. fol.
M. Princ. } Laur. Balk muſeum Adolpho Fridericianum,
M. P. } Upſal. 1746. 4°. cum tab. II.
M. Pr. }
M. Teſſin. Car. Guſtav. Teſſin muſeum Teſſinianum. Holm. 1753. fol.
Petiv. Gaz. Petiveri Gazophylacii naturæ & artis decades decem. Lond. 1702. fol.
Piſ. Braſ. Piſonis de Indiæ utriusque re naturali & medica libri XIV. Amſt. 1658. fol.
Raj. Av. Ray ſynopſis methodica Piſcium & Avium. 8o. Londini 1710
Raj. Quadr. Ray ſynopſis methodica Animalium Quadrupedum & Serpentini generis. 8°. Lond. 1693.
Seb. Theſ. Sebæ locupletiſſimi rerum naturalium Theſauri accurata deſcriptio. Amſt. 1734, 1735. fol. Tertius tomus ſub prælo ſudat.
Shaw. Th. Shaw 's travels. in fol. Oxford 1738.
Sloan. Hiſt. Sloane Voyage to the Islands Madera &c. in fol. London 1707.
Sur. Grill. Sundii Surinamenſia Grilliana. Upſal. 1748 4°.
Syſt. Nat. Auctoris Syſtema Naturæ.
Tertr. Iſl. Du Tertre hiſtoire Generales des Antilles. in 4°. a Paris 1667.
Trembl. Memoires pour ſervir a l'Hiſtoire d'un Genre de Polypes d'Eau douce a bras en forme de Cornes. a Leide 1744. 4°.
Tulp. Obſ. Tulpii Obſervationes Medicæ. 8°. Amſt. 1672
W. Wallerii Mineralogie, oder Mineralreich. Berlin 1750. 8°.
Will. Orn. Willugbeji Ornithologiæ libri III. Londini 1676. fol.
Worm. Muſ. Muſeum Wormianum. Lugd. Bat. 1655. fol.



ANIMALE REGNUM

Classes VI. habet.

I. QUADRUPEDIA. *les Quadrupedes.*
Corpus *pilosum.* Pedes *quatuor.*
Feminæ *viviparæ, lactiferæ.*

II. AVES. - - - *les Oiseaux.*
Corpus *plumosum.* Pedes *duo.* Alæ *duæ.*
Ova *crustacea.* Rostrum *osseum.*

III. AMPHIBIA. - - *les Amphibies.*
Corpus *nudum aut squamosum.*
Dentes *molares nulli, omnes acuti.*
Pinnæ *nullæ radiatæ.*

IV. PISCES. - - - *les Poissons.*
Corpus *squamosum, aut nudum.*
Pinnæ *radiatæ loco pedum vel alarum.*

V. INSECTA. - - - *les Insectes.*
Corpus *cute ossea tectum.*
Antennæ *capiti insidentes.*

VI. VERMES. - - - *les Vers.*
Musculi *corporis unico puncto solido affixi.*

CLASSIS I.

QUADRUPEDIA.

I. ANTHROPOMORPHA.

Homo 1
Simia 2
Bradypus 3

II. FERÆ.

Urſus 4
Felis 5
Muſtela 6
Lutra 7
Canis 8
Phoca 9
Meles 10
Erinaceus 11
Daſypus 12
Talpa 13
Veſpertilio 14

III. AGRIÆ.

Myrmecophaga 15
Manis 16

IV. GLIRES.

Hyſtrix 17
Sciurus 18
Lepus 19
Caſtor 20
Mus 21
Sorex 22
Didelphis 23

V. JUMENTA.

Elephas 24
Rhinoceros 25
Hippopotamus 26
Equus 27
Sus 28

VI. PECORA.

Camelus 29
Moſchus 30
Cervus 31
Capra 32
Ovis 33
Bos 34

Ordo I.

ANTHROPOMORPHA.

Dentes inciſores IV. *ſupra & infra. Mammæ pectorales.*

1. HOMO Nosce te ipsum. *

1. Homo, *cujus varietates* Europæus *albus.* - - - *l'Homme.*
Americanus *rufeſcens.*
Aſiaticus *fuſcus.*
Africanus *niger.*

2. SIMIA. *Facies* nuda. *Ungues* planiuſculi rotundati. *Cilia* utrinque.

1. Simia ecaudata ſubtus glabra. *Tulp. obſ. t.* 271. *Bont. ind.* 85. *Satyrs.*
2. Simia ecaudata, unguibus indicis ſubulatis. *Seb. theſ.* I. *t.* 35. *f.* I. 2.
3. Simia ecaudata, clunibus tuberoſis. *Alp. ægypt.* 241. *t.* 16. - *Singe.*
4. Simia ecaudata, rufo nigricans. *Alp. ægypt.* 242. t. 20. *f.* I.
5. Simia ſemicaudata, ore vibriſſato, unguibus acutis. Papio. *Raj. quadr.* 158.
6. Simia caudata, ore ciliisque vibriſſatis. *Pet. gaz. t.* 13. *f.* 11.
7. Simia caudata imberbis, auribus comoſis. *Alp. ægypt.* 242. *t.* 17. *f.* 17. 18.
8. Simia caudata imberbis, unguibus pollicum ſubrotundis. *Klein. dub. t.* I.
9. Simia caudata imberbis fuſco-flava, pectore gulaque albis, cauda floccoſa. *Cluſ. exot. t.* 371.
10. Simia caudata imberbis, naribus elatis bifidis. *Marcgr. braſ.* 227.
11. Simia caudata imberbis, collo pectoreque jubatis. *Cluſ. exot.* 371. *n.* 2.
12. Simia caudata, genubus auribusque barbatis. *Marcgr. braſ.* 228.
13. Simia caudata, cæſarie prolixa faciem cingente. *Alp. ægypt.* 225. *t.* 23.
14. Simia caudata barbata, cauda prehenſili. *Marcgr. braſ.* 226.
15. Simia caudata barbata, cauda floccoſa. *Cluſ. exot.* 371. *n.* I.
16. Simia caudata barbata, barba cana, cauda ſimplici. *Cluſ. exot.* 371. *n.* 2.

3. BRADYPUS. *Facies* piloſa. *Ungues* ſubulati. *Auric.* nullæ. *Dentes* inciſorii intermedii nulli.

1. Bradypus manibus tridactylis, cauda brevi. *Pareſſeux de l'Amerique.* Ai ſ. Ignavus. *Seb. theſ.* I. *t.* 33. *f.* 2. *Marcgr. braſ.* 221.
2. Bradypus manibus didactylis, cauda nulla. - - *Pareſſeux de Ceylan.* Tardigradus ceylanicus. *Seb. theſ.* I. *t.* 34. *f.* 1. 4.

---

* Nosce Te Ipsum.
Theologice, *Te creatum anima immortali ad imaginem Dei.*
Moraliter, *Te unicum beatum anima rationali in laudem ſummi Tui Creatoris.*
Naturaliter, *Te animalium Imperatorem, & creationis ultimum finem, cujus cauſa cetera omnia facta ſunt.*
Phyſiologice, *Tuam perfectiſſimam & ſtupendam machinam.*
Diætetice, *quæque aſſima & inde quæ Tibi in uſum & alimentum conceſſit naturæ Parens.*
Pathologice, *quam caduca ſis bulla, quotque millenis calamitatibus ſubjecta.*
Hæc ſi noveris Homo *es, & a reliquis diſtinctiſſimum genus.*

Ordo 2.

FERÆ.

Dentes primores utrinque 6. Canini longiores.

4. URSUS. *Dentes primores* conici, introrſum emarginati: *inferiores* lobati. *Canini* a molaribus diſtantes, utrinque gemini: *poſtico* minimo. *Pedes* calcaneis incedentes. *Penis* offeus.

1. Urſus cauda abrupta. *Fn.* 2. - - URSUS *vulgo.* - - - *l'Ours.*
2. Urſus cauda elongata. *Act. Stock.* 1747. *Worm. muſ.* 319.

5. FELIS. *Dentes* primores æquales, parvi, obtuſi. *Lingua* retrorſum aculeis ſcabra. *Pedes* ſcandentes, *unguibus* retractilibus.

1. Felis cauda elongata floccoſa, thorace jubato. Leo. *Dod. gall. t.* 1. & 17. - - - *le Lion.*
2. Felis cauda elongata, maculis virgatis. Tigris. *Raj. quadr.* 165. *Bont. jav.* 53. - - *le Tigre.*
3. Felis cauda elongata, maculis ſuperioribus orbiculatis, inferioribus virgatis. Pardalis. *Raj. quadr.* 166. PARDUS mas. PANTHERA femina. *Alp. ægypt. t.* 15. *f.* 2. - - *le Léopard.*
4. Felis cauda elongata, maculis ſuperioribus virgatis, inferioribus punctatis. Catus pardus. *Hern. mex.* 512.* - - - *le Chat-pard.*
5. Felis cauda elongata, auribus penicilliformibus.
6. Felis cauda elongata, auribus æqualibus. *Fn.* 3. CATUS. *le Chat.*
7. Felis cauda truncata, corpore rufeſcente maculato. *Fn.* 4. LYNX. *It. W-goth.* 222. - - - *le Loup Cervier.*
8. Felis cauda truncata, corpore albo maculato. *Fn* 5.

6. MUSTE-

* CATUS PARDUS *ſp.* 5. *viſus in Vivario Cliffortiano.* Magnitudo canis, ſupra fuſcus, infra albicans. Lineæ punctaque nigra corpus totum longitudinaliter obrepunt, ſed pedes & abdomen tantum punctis adſperguntur; Latera lineis latioribus albis & fuſcis pinguntur. Aures breves margine bifidæ absque penicillis. Pedes 5-4. Cauda proportione Cati vulgaris, verticillato variegata.

6. MUSTELA. *Dentes primores* ſuperiores recti, diſtincti, acuti. *Inferiores* obtuſi, conferti: duobus interioribus. *Pedes* ſcandentes.

1. Muſtela rufo-fuſca: medio dorſi nigro. *Fn.* 6. Gulo. - - *le Goulu.*
2. Muſtela fulvo-nigricans, gula pallida. *Fn.* 7. Martes. - *la Marte.*
3. Muſtela flaveſcente-nigricans, ore albo, collari flaveſcente. *Fn.* 8. PUTORIUS. - - - - - - - *le Putois.*
4. Muſtela ſylveſtris Viverra dicta. *Raj. quadr.* 201. *an diſtincta?*
5. Muſtela caudæ apice atro. *Fn.* 9. - - - *la Belette.*
6. Muſtela candida ſ. ERMINEUM. *Raj. quadr.* 198. *an diſtincta? l'Hermine.*
7. Muſtela ZIBELLINA. *Raj. quadr.* 201. - - *le Martre Zibelline.*
8. Muſtela cauda annulis nigris albidisque cincta. GENETTA.
9. Muſtela glauca. Viverra indica. *Raj. quadr.* 198. - - *le Furet.*

7. LUTRA. *Dentes* ut in Muſtela. *Pedes* 5-5 palmato-natatorii. *Aures* ſub oculis.

1. Lutra digitis æqualibus. *Fn.* 10. - - - *la Loutre.*
2. Lutra pollice digitis breviore. Lutra braſilienſis. *Raj. quadr.* 187.

8. CANIS. *Dentes primores ſuperiores* acuti: *intermediis* 4 minoribus trilobis. *Canini ſuperiores* a primoribus remoti. *Vertex* cranii carinatus.

1. Canis cauda (ſiniſtrorſum) recurva. *Fn.* 12. - - *le Chien.*
   - *a.* Canis domeſticus.
   - *b.* Canis ſagax. - - - *le Chien de chaſſe.*
   - *c.* Canis grajus.
   - *d.* Canis maſtinus.
   - *e.* Canis aquaticus. - - - - *le Barbet.*
   - *f.* Canis melitæus. - - - *le Chien de chambre.*
   - *g.* Canis Ægyptius.
   - *h.* Canis Fricatrix.
   - *i.* Canis muſtelinus.
2. Canis cauda incurva. *Fn.* 13. LUPUS - - *le Loup.*
3. Canis Lupus aureus dictus. *Kæmpf.* 407. *f.* 3. - - *Loup doré.*
4. Canis pilis cervicis erectis longioribus. HYÆNA. Hyæna ſ. Taxus porcinus. *Kæmpf.* 407. *f.* 4.
5. Canis cauda recta extremitate nigra. *Gmel.* VULPES campeſtris. *le Renard.*
6. Canis cauda recta extremitate alba. *Gmel.* VULPES vulgaris.
7. Canis cauda recta unicolore. *Gmel.*
   - *a.* Vulpes alba. *Kalm. Babuſ.* 236.
   - *b.* Vulpes cæruleſcens. *Fn.* 14.

9. PHOCA. *Dentes primores superiores* VI.; *inferiores.* IV. E. N. C. *Pedes* 5-5. palmati, natatorii. *Auriculæ* nullæ.

1. Phoca dentibus caninis tectis. *Fn.* 11. - - *le Veau Marin.*

2. Phoca dentibus caninis exsertis. ODOBENUS. - *la Vache Marine.*

10. MELES. *Dentes primores* obtusi, superiores striati. *Folliculus* juxta anum.

1. Meles unguibus anticis longissimis. *Fn.* 15. TAXUS. *le Taisson, Blaireau.*

2. Meles unguibus uniformibus, cinerea. ZIBETHICA. - - *la Civette.*
Animal zibeticum. *Raj. quadr.* 178. *Dod. gall.* 155.

3. Meles unguibus uniformibus, leucophæa.
Mus Pharaonis. *Alp. ægypt. t.* 14. *f.* 3. - *le Rat de Pharaon.*

11. ERINACEUS. *Dentes primores* laterales breviores. (*Raj.*) *Nares* cristatæ. *Corpus* spinis tectum.

1. Erinaceus auriculatus. *Fn.* 16. ECHINUS terrestris. - - *l'Herisson.*

2. Erinaceus subauriculatus.
Erinaceus americanus albus. *Seb. thes.* 1. *p.* 78. *t.* 49.

12. DASYPUS. *Dentes.* . . . *Corpus* tegmine osseo tectum.

1. Dasypus cingulo simplici, Pedes 5-5. - - *le Tatou.*
Tatu mustelinus. *Raj. quadr.* 235.

2. Dasypus cingulis tribus.
Tatu s. Armadillo orientalis. *Seb. thes.* 1. *p.* 62. *t.* 38. *f.* 2. 3.

3 Dasypus cingulis quatuor.
Chelonifcus. *Col. aqu.* 2. *p.* 15. *t.* 16.

4. Dasypus tegmine tripartito.
Tatu s. Armadillo africanus. *Seb. thes.* 1. *p.* 47. *t.* 30. *f.* 3. 4.

5. Dasypus cingulis sex, Pedes 5-5.
Tatu s. Armadillo primus. *Raj. quadr.* 233.

6. Dasypus cingulis septem, Pedes 4-5. *Mus. princ.* 4.
Tatuete. *Marcgr. bras.* 231.

7. Dasypus cingulis novem, Pedes 3-5.

13. TAL-

13. TALPA. *Dentes. . . . Pedes* manibus majoribus fossoriis. *Auriculæ* nullæ.

1. Talpa caudata. *Fn.* 27. - - - - *la Taupe.*

2. Talpa ecaudata.
Talpa versicolor. *Seb. thes.* 1. *p.* 68. *t.* 41. *f.* 45.

14. VESPERTILIO. *Dentes primores superiores* 6, acuti, distantes. *Inferiores* 6, acuti, contigui. *Canini superiores* 2; inferiores 2 utrinque. *Pedes* 5-5: *antici* in alas expansi.

1. Vespertilio cauda nulla.
Canis volans ternatanus orientalis. *Seb. thes.* 1. *p.* 91. *t.* 57. *f.* 1. 2.

2. Vespertilio caudatus, ore nasoque simplici. *Fn.* 18. *la Chauve-Souris.*

3. Vespertilio caudatus, labio superiore bifido.
Vespertilio cato similis americanus. *Seb. thes.* 1. *p.* 89. *t.* 55. *f.* 1.

4. Vespertilio caudatus, naso foliato acuminato.
Vespertilio americanus vulgaris. *Seb. thes.* 1. *p.* 90. *t.* 55. *f.* 2.

5. Vespertilio caudatus, naso foliato obverse cordato.
Glis volans ternatanus. *Seb. thes.* 1. *p.* 90. *t.* 56. *f.* 1.

Ordo 3.

AGRIÆ.

Dentes nulli. Lingua longiſſima cylindrica.

15. MYRMECOPHAGA. *Corpus* piloſum. *Aures* ſubrotundæ.

1. Myrmecophaga manibus tridactilis, plantis pentadactylis. *la Chaſſeur du Fourmis.*
Tamandua-guacu. *Raj. quadr.* 241. *Marcgr. braſ.* 225.

2. Myrmecophaga manibus didactylis, plantis tetradactylis.

3. Myrmecophaga manibus tetradactylis, plantis pentadactylis.
Tamandua I. *Raj. quadr.* 242. *Marcgr. braſ.* 226.

16. MANIS. *Corpus* ſquammatum. *Auriculæ* nullæ.

1. Manis manibus pentadactylis, palmis pentadactylis. *le Lezard écailleux.*
Lacertus ſquamoſus. *Bont. Ind.* 60. *Cluſ. exot.* 347.
Olear. muſ. S. *t.* 7. *f.* 1. *Raj. quadr.* 247.

Ordo 4.

Ordo 4.

GLIRES.

Dentes primores 2 *prominentes.*

17. HYSTRIX. *Dentes primores* oblique truncati. (*Raj.*) *canini* nulli. *Aures* rotundatæ. *Corpus* ſpinis tectum.

1. Hyſtrix manibus tetradactylis, plantis pentadactylis, capite criſtato. - - - - - *le Porc-épic.*
 Hyſtrix. *Raj. quadr.* 206. *Dod. gall.* 233.

2. Hyſtrix pedibus tetradactylis, cauda exſerta prehenſili ſeminuda.
 Hyſtrix americanus. *Raj. quadr.* 208.

3. Hyſtrix pedibus pentadactylis, cauda exſerta.
 Porcus aculeatus ſ. Hyſtrix orientalis ſingularis. *Seb. theſ.* 1. *p.* 84. *t.* 52. *f.* 1.

4. Hyſtrix pedibus pentadactylis, cauda truncata. *le Porc-épic des Indes.*
 Porcus aculeatus ſ. Hyſtrix malaccenſis. *Seb.* 1. *p.* 81. *t.* 51. *f.* 1.

18. SCIURUS. *Dentes primores* prominuli. *canini* nulli. *Pedes* 4-5, ſcandentes, ſaltatorii.

1. Sciurus palmis ſolis ſaliens. *Fn.* 21. - - *l'Ecureuil vulgaire.*

2. Sciurus hypochondriis prolixis volitans. *Fn.* 22. - *l'Ecureuil volant.*

3. Sciurus cauda teretiuſcula, auribus ſubrotundis nudis. *M. Pr.* 5.
 Sciurus americanus. *Seb. theſ.* 1. *t.* 48. *f.* 5. & *t.* 47. *f.* 2. 3.

19. LEPUS. *Dentes primores* ſuperiores duplicati: *inferiores* minimi. *Canini* nulli. *Pedes* 5-4. curſorii. *Aures* longæ.

1. Lepus cauda nulla. - - - - - *le Lapin du Breſil.*
 Cuniculus braſilienſis Tapeti dictus. *Raj. quadr.* 205.

2. Lepus cauda abrupta, pupillis atris. *Fn.* 19. LEPUS. - - *le Liévre.*

3. Lepus cauda abrupta, pupillis rubris. *Fn.* 20. CUNICULUS. *le Lapin.*

4. Lepus cauda elongata.
 Cuniculus Sibirianus - - - - *le Lapin de Siberie.*

20. CASTOR. *Dentes primores superiores* angulo recto excavati. *Canini* nulli. *Molares* complicati. *Pedes* 5-5. *Plantæ* palmato natatoriæ.

1. Castor cauda ovata plana. *Fn.* 23. Fiber. - - - *le Castor.*
2. Castor cauda longa lanceolata plana. *Fn.* 24. - - *le Rat Musqué.*
3. Castor cauda lineari tereti. *Fn.* 25. Rattus aquaticus. *le Rat d'eau.*

21. MUS. *Dentes primores* acutiusculi. *Canini* nulli. *Pedes* fissi. *Auriculæ* nudæ.

1. Mus cauda abrupta, palmis tetradactylis, plantis tridactylis. *It. W-goth.* 244.
2. Mus cauda abrupta, corpore fulvo nigroque vario. *Fn.* 26. *Act. Stockh.* 1740. *p.* 326. *t.* 36. *f.* 4. 5. *Lemming, Rat de Norwege.*
3. Mus cauda brevi, capite inauri. - - - *le Loir Vulgaire.* Mus noricus s. Citillus. *Raj. quadr.* 220.
4. Mus cauda brevi, corpore nigro-fusco, abdomine cinerascente. *Fn.* 27.
5. Mus cauda longa pilosa, auribus subrotundis vellere brevioribus. *Fn.* 29. - - - - - *le Rat de Terre.*
6. Mus cauda longa subnuda, corpore fusco-cinerascente. *Fn.* 28. *Rat.*
7. Mus cauda longa corpore nigro flavescente, abdomine albo *Fn.* 30. *le Souris des Champs.*
8. Mus cauda nudiuscula, corpore cinereo-fusco, abdomine subalbescente. *Fn.* 31. *le Souris.*
9. Mus cauda pilosa, elongata corpore rufo, gula albicante. *Fn.* 32. *le Lerat.*
10. Mus cauda elongata, corpore cinereo rutilo nigroque longitudinaliter vario. Criticus. *Raj. quadr.* 221.
11. Mus cauda elongata nuda, corpore rufo. Marmota. *la Marmote.* Mus alpinus. *Raj. quadr.* 221.

22. SOREX. *Dentes primores superiores* bifidi; *inferiores* serrati. *Canini superiores* quatuor minimi.

1. Sorex. *Fn.* 33. Mus araneus. - - - *la Musaraigné.*

23. DIDELPHIS. *Dentes superiores* primores obtusi 2, & conici utrinque 4. *Canini* utrinque 3. *inferiores* incisorii 8. parvi. *Canini* utrinque 3.

1. Didelphis mammis intra abdomen. *M. Pr.* 3. Possum. *le Philander.* Philander. *Seb. thes.* 1. *t.* 36. *f.* 1. 2. & *t.* 39.
2. Didelphis mammis extra abdomen. Mus africanus Hayopolin dictus. *Seb. thes.* 1. *t.* 12. *f.* 3. 4. 5. 6. 7. 8.

Ordo 5.

JUMENTA.

Dentes anomali a reliquis 1. 2. 3. 4. 6. *diverſi.*

24. ELEPHAS. *Dentes primores* nulli. *Canini ſuperiores* elongati. *Proboſcis* longiſſima flexilis. *Mammæ* 2, pectorales.

1. Elephas. *Raj. quadr.* 123. - - - *l'Eléphant.*

25. RHINOCEROS. *Dentes inciſores* utrinque II. *Canini* nulli. *Cornu* naſi perſiſtens.

1. Rhinoceros cornu unico conico. - - *le Rhinoceros.*
2. Rhinoceros cornibus duobus cuneiformibus.

26. HIPPOPOTAMUS. *Dentes primores ſuperiores* IV, per paria remoti. *inferiores* prominentes: intermediis recta protenſis. *canini* ubique ſolitarii oblique truncati. *Mammæ* 2, inguinales.

1. Hippopotamus. *Columm. obſ.* 28. *t.* 30. *Raj. quadr.* 123. *le Cheval Marin.*

27. EQUUS. *Dentes primores ſuperiores* VI, incurvi, *inferiores* prominentes. *Canini* incluſi, utrinque a reliquis ſpatio remoti. *Ungulæ* ſolitariæ. *Mammæ* 2, inguinales.

1. Equus cauda undique ſetoſa. *Fn.* 34. EQUUS. - - *le Cheval.*
2. Equus cauda extrema ſetoſa. *Fn.* 35. ASINUS. - - *l'Ane.*
   a. Onager. *Raj. quadr.* 63. - - *l'Ane ſauvage.*
   b. Mulus. *Raj. quadr.* 64. - - - *le Mulet.*
3. Equus lineis transverſis verſicolor. ZEBRA. - - *le Zèbre.*

28. SUS.

18\. SUS. *Dentes primores ſuperiores* IV convergentes. *Inferiores* VIII patuli. *Canini ſuperiores* II breviores, *inferiores* ſolitarii exſerti. *Vertex* carinatus. *Mammæ* 10, pluresve.

1\. Sus dorſo antice ſetoſo, cauda piloſa. *Fn.* 36. - - *le Porc.*

a. Sus ſ. Porcus domeſticus. *Raj. quadr.* 92. - - - *le Cochon.*
b. Sus ungulis ſimplicibus.
c. Sus africanus ſubnudus. - - *le Porc d'Afrique.*
d. Sus chinenſis. *It. W-goth.* 62. - - *le Porc de la Chine.*
e. Sus agreſtis ſ. Aper. *Raj. quadr.* 96. APER. - - *le Sanglier.*

2\. Sus dorſo pone ſetoſo, cauda nuda. - - *le Porc de Guinée.*
Porcus guineenſis. *Raj. quadr.* 96.

3\. Sus dorſo cyſtifero, cauda nulla. - - *le Sanglier de Mexique.*
Tajacu ſ. Aper mexicanus moſchiferus. *Raj. quadr.* 97.

4\. Sus dentibus duobus fronti innatis. - - *le Sanglier-Cerf.*
Babyrouſſa. *Raj. quadr.* 96. *Seb. theſ.* 1. *p.* 80. *t.* 51. *f.* 2.

Ordo 6.

Ordo 6.

PECORA.

Dentes primores ſuperiores nulli. Inferiores VI. *aut* VIII. *Pedes ungulati. Mammæ inguinales.*

29. CAMELUS. *Cornua* nulla. *Labium* fiſſum. *Dentes primores inferiores* VI ſpatæformes, prominentes. *Canini ſuperiores* III, inferiores II; Omnes ſpatio remoti.

1. Camelus topho dorſi unico. DROMEDARIUS. - - *le Dromedaire.* Camelus unico in dorſo gibbo. *Raj. quadr.* 143.
2. Camelus tophis dorſi duobus. BACTRIANUS. - - *le Chameau.*
3. Camelus dorſo lævi, pectore gibboſo. GLAMA. *le Chameau du Perou.* Camelus peruvianus Glama dictus. *Raj. quadr.* 145.
4. Camelus gibbis nullis. PACOS. - - - *le Pace.* Camelus peruvianus laniger Pacos dictus. *Raj. quadr.* 147.

30. MOSCHUS. *Cornua* nulla. *Dentes* canini ſuperiores exſerti.

1. Moſchus. Animal moſchiferum. *Raj. quadr.* 127.

31. CERVUS. *Cornua* decidua, ſolida, plurimis ramoſa, apice creſcentia, primum piloſa, dein nuda. *Dentes canini* ſuperiores, ſolitari, remoti.

1. Cervus cornibus ſimpliciſſimis, pedibus anticis longiſſimis. *le Giraffe, ou* Camelo-pardalis. *Bell. obſ.* 179. *Raj. quadr.* 90. *le Came - Leopard.*
2. Cervus cornibus a caulibus palmatis. *Fn.* 37. ALCE. *l'Alce, l'Elan.* *Caruncula cylindriaca barbata ſub gula. It. W-goth.* 221.
3. Cervus cornibus ramoſis teretibus incurvis. *Fn.* 38. CERVUS. *le Cerf.*
4. Cervus cornibus ramoſis teretibus: ſummitatibus palmatis. *Fn.* 39. RANGIFER. - - - - *le Renne.*
5. Cervus cornibus ramoſis compreſſis: ſummatibus palmatis. *Fn.* 40. DAMA. - - - - *le Daim.*
6. Cervus cornibus ramoſis teretibus erectis. *Fn.* 41. CAPREOLUS. - - - - - *le Chevreuil.*

32. CA-

32. CAPRA. *Cornua* concava, ſurſum verſa, erecta, ſcabra. *Dentes primores* VIII: exterioribus brevioribus, acutioribus. *Canini* nulli.

1. Capra cornibus carinatis arcuatis. *Fn.* 42. CAPER. - - *le Bouc.*

2. Capra cornibus depreſſis incurvis minimis cranio incumbentibus. *Syſt. nat. Edit.* 3. & 4.

3. Capra cornibus erectis apice recurvis. *Syſt. nat. Edit.* 3. & 4.

4. Capra pedibus digito humano anguſtioribus.
Cervus perpuſillus guineenſis. *Seb. theſ.* 1. *p.* 10. *t.* 43. *f.* 3.

5. Capra cornibus erectis uncinatis. - - - *le Chamois Yſard.*
Rupicapra. *Bell. obſ.* 126. *Dod. gall.* 225.

6. Capra cornibus nodoſis in dorſum reclinatis. - - *le Bouc-étain.*
Ibex. *Raj. quadr.* 79.

7. Capra cornibus teretibus, dimidiato annulatis, arcuatis. *la Gazelle, l'Antilope.*
Gazella africana. *Raj. quadr.* 79.
Capricerva. *Kæmpf.* 401. *f.* 1.

8. Capra cornibus teretibus rectiſſimis longiſſimis baſi annulatis. *la Gazelle des Indes.*
Gazella Indica, cornibus rectis longiſſimis nigris, prope caput tantum annulatis. *Raj. quadr.* 79.

9. Capra cornibus teretibus perfecte annulatis arcuatis. *la Gazelle d'Afrique.*
Gazella africana, cornibus brevibus ab imo ad ſummum fere annulatis, circa medium inflexis. *Raj. quadr.* 80.

10. Capra capite faſciculo tophoſo, cavitate infra oculos. *le Chevre ſauvage.*
Capra ſylveſtris africana grimmii. *Raj. quadr.* 80.

11. Capra auribus pendulis longiſſimis.
Capra mambrina ſ. ſyriaca. *Raj. quadr.* 81. *Alp. ægypt.* 229.

33. OVIS.

CAPRA 2. *Magnitudo hædi. Pili longi penduli. Cornua lunata vix digitum longa, craſſa, cranio adpreſſa, ut cutem ferme perforent.*

CAPRA 3. *Magnitudo hædi unius anni; pili breves cervini. Cornua vix digitum longa. Hæc cum præcedente ex america miſſa, coibant & ſobolem producebant non diu ſuperſtitem. Facies vix ſolum ſexus differentiam indicabant, ſed ſpeciei.*

33. OVIS. *Cornua* concava, retrorſum flexa, intorta, rugoſa. *Dentes* primores VIII; lateralibus anguſtioribus. *Canini* nulli.

1. Ovis cornibus compreſſis lunatis. *Fn.* 43. - - *le Belier Brebis.*
   Ovis laticauda. *Raj. quadr.* 74.

2. Ovis cornibus erectis ſpiralibus. - - *le Belier de Candie.*
   Strepſiceros Aries cretenſis. *Bell. obſ.* 1. *c.* 14.

3. Ovis auribus pendulis, paleari bus laxis, occipite prominente. *le Belier de Guinée.*
   Ovis guineenſis ſ. angolenſis. *Raj. quadr.* 75.

34. BOS. *Cornua* concava, antrorſum verſa, lunulata, læ via. *Dentes primores* VIII. *Canini* nulli.

1. Bos cornibus teretibus flexis. *Fn.* 44. TAURUS. - - *le Taureau.*
   Urus. *Jul. Cæſ. l.* 6. *c.* 5.

2. Bos juba longiſſima, cornibus in ſe flexis. BONASUS. - - *l'Urus.*

3. Bos juba longiſſima, dorſo gibboſo. BISON. - - - *le Biſon.*
   Taurus mexicanus. *Hern. mex.* 587.

4. Bos cornibus vaſtis intortis reſupinatis. BUBALUS. - - - *le Buffle.*

CLAS-

CLASSIS II.

AVES.

I. ACCIPITRES.

Strix 35
Falco 36
Pſittacus 37

II. PICAE.

Ramphaſtos 38
Buceros 39
Corvus 40
Picus 41
Jynx 42
Cuculus 43
Paradiſea 44
Upupa 45
Iſpida 46

III. ANSERES.

Phœnicopterus 47
Anas 48
Mergus 49
Pelecanus 50
Colymbus 51
Alca 52
Larus 53
Sterna 54

IV. SCOLOPACES.

Ardea 55
Recurviroſtra 56
Hæmatopus 57
Ortygometra 58
Numenius 59
Tringa 60
Charadrius 61

V. GALLINÆ.

Struthio 62
Caſuarius 63
Otis 64
Pavo 65
Crax 66
Meleagris 67
Gallus 68
Phaſianus 69
Tetrao 70
Fulica 71

VI. PASSERES.

Columba 72
Turdus 73
Sturnus 74
Alauda 75
Trochilus 76
Sitta 77
Ampelis 78
Loxia 79
Fringilla 80
Emberiza 81
Motacilla 82
Parus 83
Hirundo 84
Procellaria 85

Ordo I.

ACCIPITRES.

Roſtrum uncinatum, apice adunco. Digiti principio laxe conjuncti, ope membranæ coriaceae parvae inter extremum & medium digitum; ungues valde curvi, fere ſemicirculares.

35. S T R I X. *Cera* ad roſtri exortum nulla. *Nares* plumis rigidis frontalibus tectae. *Pedum digiti antici* 3, quorum extimus retrorſum verſatilis, *poſticus* 1.

1. Bubo primus. *Fn.* 45. - - - - *le Duc.*
2. Bubo ſcandianus. *Fn.* 46.
3. Bubo capite aurito pennis ſex. *Fn.* 47. - - *l'Hibou cornu.*
4. Feliceps flaveſcens maculis nigris. *Barr.* 30. Jacurutu. *Marcgr.*
5. Ulula. *Fn.* 48. *It. Oel.* 69. - - - - *l'Ulote.*
6. Strix minor. *Fn.* 55. - - - - *l'Hibou.*
7. Strix flammea. *Fn.* 49.
8. Noctua major. *Fn.* 50. 51. 52. - - - *la Chouette.*
9. Noctua ſcandiana. *Fn.* 54.
10. Noctua minor. *Fn.* 58.

36. FALCO. (*a*) *Cera* ad exortum mandibulæ ſuperioris. *Pedum digiti antici* ſemper 3; *poſticus* unicus.

1. Falco, capite nudo, albicans. Perenopterus GESN.
2. Falco, capite nudo, fuſcus. Aquila heterops. JONST.
3. Falco gentilis. *Fn.* 60. - - - - *le Faucon.*
4. Chryſaetos. *Fn.* 56. - - - - *l'Aigle Royale.*
5. Haliætus. *Fn.* 57. - - - - *l'Aigle orfraye.*
6. Pygargus. *Fn.* 58. - - - - *l'Oiſeau S. Martin.*
7. Milvus vulgaris. *Fn.* 59. - - - - *le Milan.*
8. Milvus æruginoſus. *Fn.* 63. - - - - *le Buzard.*
9. Lanarius. *Fn.* 61. - - - - - *le Lanier.*
10. Gyrfalco. *Fn.* 62. - - - - *Faucon-vautour.*
11. Dendro-Falco. *Fn.* 64.
12. Buteo triorchis. *Fn.* 65. - - - - *la Buſe.*
13. Buteo apivorus. *Fn.* 66.
14. Tinnunculus. *Fn.* 67. - - - - *la Crecerelle.*
15. Moſchetus. *Fn.* 68.

37. PSIT-

(*a*) Cl. MEURINGIUS Falconum genus in tria ſubdiviſit, nempe in *Falcones*, *Aquilas*, & *Vultures*: FALCONES *roſtrum* habent ſtatim aduncum,

37. PSITTACUS. *Cutis* membranosa basin utrinque mandibulæ cingit. *Nares* rotundæ. *Pedum digiti antici* 2, *postici* 2.

1. Psittacus cauda cuneiformi, temporibus nudis rugosis. * Erythrocyaneus. *Gesn. Alb. orn.* 2. *t.* 17. *Will. orn.* 73. *Macao.*

2. Psittacus cauda cuneiformi, temporibus nudis, lineis plumosis. ** Psittacus maximus cyano croceus. *Will. orn.* 72. *t.* 25. *Ararauna.*

3. Psittacus ruber, alis viridibus, remigibus rectricibusque introrsum purpureis. *It. W-goth.* 137.

4. Psittacus viridis, capite albo. *Barr.* 26. - - *Perroquet.*

5. Psittacus viridis, capite fulvo maculato. *Barr.* 26.

Ordo 2.

---

cum, *nares* rotundas, & in media *papilla* tereti pyramidali, marginibus narium fere æque alta instructa. AQUILÆ *rostrum* habent statim aduncum, *Nares* oblongas, quæ loco *papillæ* lamina membranacea horizontali sub narium parte superiori abscondita instructæ sunt. VULTURIBUS *rostrum* est elongatum, postice rectum, dein apice adunco, *Nares* oblongæ, *Capitis*, *Collique* pars superior implumis plerumque.

* PSITTACUS 1. *Rostrum* nigrum supra album. *Tempora* nuda alba. *Cauda* cuneiformis coccinea; *Rectrices* extimæ 2. cœruleæ, proximæ apice lutescentes. *Coccinea* sunt caput, humeri, alarum basis, gula, pectus, abdomen, cauda, alæ. *Cæruleæ* remiges præsertim exteriores. *Virescentes* tegentes alarum proximæ. *Luteæ* rectrices plurimæ.

** PSITTACUS 2. *Palpebræ* papillis nigris serratæ. *Tempora* nuda lineis plumosis cæruleo-nigris pluribus supra, tribus infra oculos. *Cærulea* tota supra collum, dorsum, alas, caudam. *Lutea* tota subtus collum, pectus, abdomen, cauda. *Nigra* gula & rostrum totum. *Cauda* longa, cuneiformis.

Ordo 2.

PICÆ.

Roſtrum elongatum convexum, compreſſum ad criſtam.

38. RAMPHASTOS. *Roſtrum* maximum, magnitudine corporis. *Nares* rotundæ, pone roſtrum, a plumis frontalibus tectæ. *Lingua* linearis penniformis utrinque ſetis lacera. *Pedum digiti antici* 2. *poſtici* 2.

1. Pica braſilienſis, urrhopygio coccineo. *Piſ. braſ.* 92. *le Pie du Breſil.*
2. Piperivora nigra, urrhopygio luteo. *Barr.* 51.
3. Roſtrata nigra, urrhopygio albo. *Barr.* 51.
4. Roſtrata viridans, roſtro nigro partim rubro. *Barr.* 51.

39. BUCEROS. *Roſtrum* baſi gibbere cornuto recurvo. *Maxilla* ſuperiore longiore.

1. Hydrocorax cæruleo-nigricans. *Barr.* 52. - - *le Toucan.*
2. Hydrocorax niger. *Barr.* 52.
3. Hydrocorax vireſcens. *Barr.* 52.

40. CORVUS. *Roſtrum* convexum, cultratum, *maxillis* ſubæqualibus, *baſi* ſetis tectum.

1. Corvus. *Fn.* 69. - - - - - *le Corbeau.*
2. Cornix frugivora. *Fn.* 70. *It. Oel.* 67.
3. Cornix cinerea. *Fn.* 71. - - - *la Corneille.*
4. Cornix cærulea. *Fn.* 75.
5. Monedula. *Fn.* 72. - - - - *la Chouca.*
6. Caryocatactes. *Fn.* 75. - - - - *le Caſſenoix.*
7. Pica glandaria. *Fn.* 74. - - - - *le Geay.*
8. Pica caudata. *Fn.* 76. - - - - *la Pie.*
9. Ciſſa nigra cirrata, cauda lutea. *Barr.* 45.
10. Ciſſa nigra, alis caudaque luteis. *Barr.* 45.

41. PICUS. *Roſtrum* polyedrum, rectum, æquale, apice cuneo. *Nares* oblongæ, plumis frontalibus ſetoſis arcte tectæ. *Lingua* teres, lumbriciformis, longiſſima. *Pedum digiti antici* duo.

1. Picus niger. *Fn.* 79. - - - - *le Pic noir.*
2. Picus viridis. *Fn.* 80. - - - - *le Piverd.*
3. Picus varius major. *Fn.* 81. - - - *le Pic Mars.*
4. Picus varius minor. *Fn.* 82. 83.
5. Picus pedibus tridactylis. *Fn.* 84. *Act. Stockh.* 1740.
6. Picus flavus. (citrinus). *Barr.* 36.
7. Picus fulvus, maculis flavis. *Barr.* 36.
8. Picus ater, alis caudaque luteis. *Barr* 36.
9. Picus pullus cirratus, cauda lutea. *Barr.* 36.
10. Picus melinus criſta citrina. *Barr.* 36.
11. Picus niger, criſta coccinea. *Barr.* 36.

42. JYNX. *Roſtrum* leve. *Nares* concavæ. *Lingua* teres, lumbriciformis, longiſſima. *Pedum digiti antici* 2, totidemque *postici.*

1. Torquilla. *Fn.* 78. - - - - *le Torcot.*

43. CUCULUS. *Roſtrum* leve. *Nares* prominulæ. *Lingua* ſagittata, integra. *Pedum digiti antici* 2. totidemque *poſtici.*

1. Cuculus. *Fn.* 77. - - - - - *le Coucou.*

44. PA-

44. PARADISÆA. *Roſtrum* cultrato-ſubulatum, acutum. *Frons* gibba. *Rectrices* intermediæ 2, longiſſimæ, filiformes. *Pennæ hypochondriorum* cauda longiores, decompoſitæ.

1. Paradiſæa lutea, cauda pectore abdomineque brunneis, gula azurea. *It. W-goth.* 139. - - *l'Oiſeau de Paradis.*

2. Manucodiata.

45. UPUPA. *Roſtrum* arcuatum, convexum, compreſſum; æquale, ſulco utrinque exaratum. *Corolla* capitis plicatilis.

1. Epops. *Fn.* 85. (Variegata). - - - *la Hupe.*

2. Upupa crocea. *Barr.* 46.

46. ISPIDA. *Roſtrum* trigonum, arcuatum, compreſſum, æquale. *Pedes* tetradactyli, poſtico unico.

1. Merops. *Fn.* 86. - - - - - *le Guipier.*

2. Certhia. *Fn.* 213. - - - - *le Grimpereau.*

Ordo 3.
ANSERES.

Roſtrum aut faux dentato-ſerrata. Pedes natatorii.

47. PHOENICOPTERUS. *Roſtrum* infracto-incurvum, dentatum. *Maxilla* inferiore latiore.

1. Phœnicopterus. *Bell. av. l.* 8. *c.* 8. *Geſn. av. l.* 3. *Aldr. orn.* 3. *t.* 20. *c.* 4. *Will. orn.* 320. *t.* 60. *Raj. av.* 117. *Worm. muſ.* 200. *Grew. muſ.* 67. *t.* 5. *Seb. theſ.* 1. *p.* 103. *t.* 67. *f.* 1. *Tetr. Iſl.* 300. *Sloan. hiſt.* 2. *p.* 321. *Act. angl.* 350. *p.* 523.

48. ANAS. *Roſtrum* convexum, obtuſum, dentibus lamelloſis transverſis. *Lingua* obtuſa, ciliata.

1. Platea. *Fn.* 87. - - - - - - *la Palette.*
2. Cygnus. *Fn.* 88. - - - - - - *le Cigne.*
3. Anſer cygneus. *Fn.* 89. - - - - *le Canard d'Inde.*
4. Anſer vulgaris. *Fn.* 90. - - - - - - *l'Oye.*
5. Anſer erythropus. *Fn.* 92.
6. Bernicula. *Fn.* 91. - - - - - *le Cravan.*
7. Tadorna. *Fn.* 93. *It. Gothl.* 214. - - - *la Tadorne.*
8. Anas plumis molliſſimis. *Fn.* 94. *It. Gothl.* 213.
9. Anas cauda forcipata. *Fn.* 95.
10. Anas cauda acuta. *Fn.* 96.
11. Anas moſchata. *Fn.* 98.
12. Anas clypeata. *Fn.* 102.
13. Anas platyrhynchos. *Fn.* 103.
14. Anas nigra. *Fn.* 106.
15. Anas fera fuſca. *Fn.* 107.
16. Anas fluviatilis. *Fn.* 112.
17. Boſchas. *Fn.* 97. - - - - - *le Canard ſauvage.*
18. Fuligula. *Fn.* 99. - - - - *le Petit Morillon.*
19. Clangula. *Fn.* 100. - - - - - *le Garrot.*
20. Strepera. *Fn.* 101.
21. Glaucion. *Fn.* 104. - - - - *le Morillon.*
22. Penelope. *Fn.* 105. - - - *le Canard a teſte rouge.*
23. Querquedula. *Fn.* 108. - - - - *la Sarcelle.*
24. Phaſcas. *Fn.* 109.
25. Circia. *Fn.* 111.

49. MER-

49. MERGUS. *Roſtrum* cylindricum apice adunco: dentibus ſubulatis.

1. Merganſer. *Fn.* 113. - - - - - *l'Arle.*
2. Mergus fuſcus. *Fn.* 114. - - - - *le Plongeon.*
3. Mergus melanoleucus. *Fn.* 115.

50. PELECANUS. *Roſtrum* longum, apice unguiculato adunco. *Maxillæ* edentulæ. *Facies* gulam verſus nuda.

1. Onocrotalus gula ſaccata. - - *le Pelecan, le Grand Goſier.*
2. Carbo aquaticus. *Fn.* 116. - - - *le Grand Cormoran.*
3. Graculus palmipes. *Fn.* 117. - - - *le Petit Cormoran.*

51. COLYMBUS. *Roſtrum* ſubulatum, compresſiuſculum, capite longius, edentulum. *Pedes* pone æquilibrium.

1. Colymbus arcticus. *Fn.* 121. *It. Gothl.* 341.
2. Colymbus cornutus. *Fn.* 122.
3. Trapazorola. *Fn.* 123.
4. Columba grœnlandica. *Fn.* 124.

52. ALCA. *Roſtrum* convexum, compreſſum, incurvum, transverſim ſulcatum. *Pedes* pone æquilibrium, tridactyli.

1. Arctica. *Fn.* 118.
2. Anſer magellanicus. *Fn.* 119.
3. Alca. *Fn.* 120.

53. LARUS. *Roſtrum* rectum, apice curvum, obtuſum, edentulum. *Maxilla inferior* infra apicem gibba.

1. Larus albus, dorſo cano. *Fn.* 125. - - *la Moüette, Mauve.*
2. Larus albus, dorſo fuſco. *Fn.* 126.
3. Larus albus, dorſo atro. *It. W-goth.* 156.
4. Larus rectricibus intermediis longiſſimis. *Fn.* 129. *

54. STERNA. *Roſtrum* ſubulatum, rectum, apice compreſſo, edentulum. *Pedes* in æquilibrio.

1. Hirundo marina. *Fn.* 127.
2. Sterna nigra. *Fn.* 128.

Ordo 4.

* LARUS *rectricibus intermediis longiſſimis.* 4. STRUNTJAGER. Mart. Spitzb. 63. t. L. f. D. Lappis *Chibu*, Fennis *Merito*. *Habitat in* alpibus lapponicis, *avis maxime proterva.*

Magnitudo Columbæ. *Caput* ſupra oculos nigrum. *Alba* cum flavedinis tinctura ſunt gula, collum undique, pectus. *Fuſca* dorſum & Alæ ſupra. *Abdomen* cinereum. *Remiges* nigræ: 1. 2. rachi nivea. *Cauda* rotundata, *Rectrices* nigræ: intermediis duabus enſiformibus duplo longioribus. *Roſtrum* atrum, capite brevius. *Maxilla* ſuperior incurva, *Cera* nigricante ad medium tecta: inferior ejusdem fere longitudinis cum gibbo ſubtus. *Nares* oblongæ, perviæ, antrorſum latiores. *Pedes* fuſci digitis tribus membrana palmatis, poſtico quarto libero.

Ordo 4.

SCOLOPACES.

Roſtrum cylindricum, teretiuſculum, obtuſum. Pedes ſæpius ad dimidia femora nudi.

55. ARDEA. *Roſtrum* longiſſimum, compreſſum, e naribus ſulco exaratum, maxillis æqualibus. *Pedes* tetradactyli, longiſſimi, connexi.

1. Grus. *Fn.* 131. - - - - - - *la Grue.*
2. Ardea alba. *Fn.* 132.
3. Ardea cinerea criſtata. *Fn.* 133. - - - - *l'Heron.*
4. Ardea ſtellaris. *Fn.* 134. - - - - *le Butor.*
5. Ciconia nigra. *Fn.* 135. - - - - *la Cigogne.*
6. Ciconia alba *Fn.* 136.

56. RECURVIROSTRA. *Roſtrum* depreſſo planum, acuminatum, ſurſum recurvum.

1. Avoſetta. *Fn.* 137. *It. Oel.* 89. - - - *l'Avocetta.*

57. HÆMATOPUS. *Roſtrum* compreſſum: apice cuneo, æquali. *Pedes* tridactyli.

1. Pica marina. *Fn.* 161. - - - - *la Pie de Mer.*

58. ORTYGOMETRA. *Roſtrum* digitis brevius, compreſſum, acutiuſculum, æquale. *Pedes* tetradactyli, fiſſi.

1. Ortygometra alis fuſcis. *
2. Crex. *Fn.* 162.

59. NU-

* ORTYGOMETRA *alis fuſcis.* 1. Magnitudo Turdi majoris. *Roſtrum* capite longius, fuſcum, acuminatum, compreſſum, maxilla inferiore rubra. *Gula* alba. *Cinerea* ſunt capitis latera, pectus & collum ſubtus. *Griſea* maculis fulvis ſunt dorſum, collum ſupra & caput ſupra. *Sub cauda* albo nigroque maculata. *Alæ & cauda* cuneiformis fuſca ſunt. *Femora* ſeminuda & pedes tetradactyli. Pullus ater eſt.

59. NUMENIUS. *Rostrum* teretiusculum, obtusum, digitis longius. *Pedes* tetradactyli, connexi.

1. Arquata. *Fn.* 139. - - - - *le Courlieu.*
2. Numenius minor. *Fn.* 140. - - - *le Courli.*
3. Numenius medius. *Fn.* 144.
4. Ruricola. *Fn.* 141. - - - - *la Becasse.*
5. Glottis. *Fn.* 142.
6. Gallinago. *Fn.* 143.

60. TRINGA. *Rostrum* teretiusculum, obtusum, digitis æquans. *Pedes* tetradactyli connexi.

1. Avis pugnax. *Fn.* 145.
2. Cinclus. *Fn.* 146.
3. Hypoleucos. *Fn.* 147.
4. Vanellus. *Fn.* 148. - - - - *le Vaneau.*
5. Totanus. *Fn.* 149.
6. Canuti avis. *Fn.* 150.
7. Gallinula pedibus nigricantibus. *Fn.* 151. - - *la Becassine.*
8. Gallinula pedibus viridibus. *Fn.* 152.
9. Gallinula pedibus nigris. *Fn.* 153.
10. Tringa maritima. *Fn.* 154. *It. Gothl.* 217. - - *le Beccasseau.*
11. Tringa augusti mensis. *Fn.* 155.

61. CHARADRIUS. *Rostrum* teretiusculum, obtusum, breve. *Pedes* tridactyli, connexi.

1. Pluvialis nigro flavus. *Fn.* 156. - - - *le Pluvier.*
2. Pluvialis viridis. *Fn.* 157.
3. Morinellus. *Fn.* 159.
4. Hiaticula. *Fn.* 159.
5. Charadrius lapponicus. *Fn.* 160. *

Ordo 5.

* CHARADRIUS LAPPONUM 5. Fn. 160. Magnitudo Turdi. *Pedes* tridactyli, fissi, nigricantes. *Rostrum* nigrum, capite brevius, acutum. *Nares* oblongæ. *Caput* supra nigricans; Linea alba supra oculos ad nucham ducta. *Cinerea* sunt collum, dorsum, pectus, cauda & alæ supra. *Thorax* ferrugineus. *Abdomen* atrum. *Ani* regio alba. *Remiges* cinereæ: 1. rachi nivea; 4. 5. 6. 7. 8. &c. apicibus margine albis. *Cauda* rotundata. *Rectrix* 1. 1. margine exteriore albo; 11. 22. 33. terminatæ rotundata alba macula; 44. 45. apicis margine albo; 66. immaculatæ & uti reliquæ totæ cinereæ.

Ordo 5.

GALLINÆ.

Roſtrum conico-incurvum: Maxilla ſuperiore imbricata.

62. STRUTHIO. *Pedes* didactyli absque poſtico. *Caput* ſimplex.

1. Struthio-Camelus. *Dodart. Gall.* 335. - - *l'Autruche.*

63. CASUARIUS. *Pedes* tridactyli absque poſtico. *Caput*, *Galea*, & *Palearia* nuda.

1. Emeu. *Dodart. gall.* 377. - - - - *le Caſoar.*

64. OTIS. *Pedes* tridactyli absque poſtico. *Caput* ſimplex.

1. Tarda. *Dodart. gall.* 309. - - - - *l'Outarde.*

65. PAVO. *Pedes* tetradactyli. *Caput* corolla pennacea erecta.

1. Pavo cauda longa, *Fn.* 163. - - - *le Paon.*
2. Pavo cauda brevi.
   Pavo ex cinereo fuſcus pappo deaurato coronatus. *Barr.* 77.
   Grus balearica. *Jonſt. av.*

66. CRAX. *Pedes* tetradactyli. *Caput* corolla pennacea revoluta.

1. Crax niger, corolla albo nigroque varia. *Barr.* 82.
   Gallus indicus. *Sloan. hiſt.* 2. Coqu-Indien. *Dodart. gall.* 301.
2. Crax niger punctulatus, corolla atra, roſtro fulvo. *Barr.* 82.
3. Crax niger, corolla atra, roſtro rubro. *Barr.* 83.

67. MELEAGRIS. *Frons* caruncula pendula. *Jugulum faciesque* nuda pulpoſa. *Criſta palearium* membranacea ſolitaria, longitudinalis.

1. Gallo-pavo. *Fn.* 164. - - - - *le Coq d'Inde.*
2. Meleagris duplici ingluvie. *Barr.* 76.

68. GAL-

68. GALLUS. *Frons* criſta membranacea longitudinali. *Criſtæ palearium* membranaceæ, binæ, longitudinales.

1. Gallus gallinaceus. *Fn.* 165. - - - - *le Coq.*
2. Gallus vertice corneo. - - - - *la Peintade.*
   Gallus niger maculis ovalibus & orbiculatis. *Barr.* 79.
   Gallina guineenſis. *Worm. Muſ.* 297. Quetele. *Piſ.*

69. PHASIANUS. *Area* oculorum nuda. *Palearia* nulla.

1. Phaſianus vulgaris. *Raj. av.* 56. *n.* 1. - - *le Faiſan.*
2. Phaſianus criſta flava, pectore coccineo. *M. princ.* 6. *t.* 1.

70. TETRAO. *Supercilia* nuda, papilloſa.

1. Urogallus. *Fn.* 166. - - - *le Coq des Bruyeres.*
2. Grygallus. *Fn.* 167.
3. Tetrao minor. *Fn.* 168. - - - - *la Galinotte.*
4. Lagopus. *Fn.* 169. - - - - *la Perdrix Blanche.*
5. Bonaſia. *Fn.* 170. - - - - *le Francolin.*
6. Perdix rufa. *Fn.* 171.* - - - - *le Perdrix.*
7. Perdix cinerea. *Fn.* 172.
8. Coturnix. *Fn.* 173. - - - - *la Caille.*

71. FULICA. *Frons* nuda, calva. *Pedes* fiſſi: *digitum lateribus* lobato-palmatis.

1. Fulica fronte calva æquali roſtro rubro, apice flavicante. *Fn.* 130. *la Poule d'eau.*
2. Fulica nigerrima fronte calva æquali, roſtro albicante.
   Fulica Aterrima. Barr. 23.

Ordo 6.

* PERDIX *rufa hiſpanica* 6. Fn. 171. Magnitudo columbæ. *Roſtrum* & *pedes* ſanguinei. *Caput* ſupra canum. *Humeri* griſei ſ. ferruginei. *Gula* alba cincta margine nigro. Linea alba a roſtro ſupra oculos utrinque fere ad nucham ducta. *Collum* ſubtus albidum lineolis longitudinalibus nigris. *Alæ, dorſumque* fuſco cinerea. *Abdomen* flavum. *Latera* abdominis pennis canis terminatis linea transverſa nigra, quam atra excipit, dein apex ferrugineus. *Cauda* ferruginea.

Ordo 6.

PASSERES.

Roſtrum conico-attenuatum.

72. COLUMBA. *Roſtrum* rectum, baſi furfuraceum: *Nares* oblongæ, membranaceæ, ſemitectæ. *Lingua* integra.

1 Oenas. *Fn.* 174. - - - - *le Pigeon ſauvage.*
2. Columba domeſtica. - - - - *le Pigeon.*
3. Palumbus. *Fn.* 175. - - - - *le Pigeon Ramier.*
4. Turtur. - - - - - *la Tourterelle.*

73. TURDUS. *Roſtrum* ſubulato conicum, rectum, ſubconvexum, baſi nudum. *Lingua* lacero emarginata.

1. Oriolus (flavus, alis extremaque cauda nigris, pupillis rubris) Geſn.
2. Merula nigra. *Fn.* 184. - - - - *le Merle.*
3. Merula torquata. *Fn.* 185. - - *la Merle à collier.*
4. Merula montana. *Fn.* 186.
5. Merula ſaxatilis. *Fn.* 187.
6. Turdus pilaris. *Fn.* 188.
7. Turdus viſcivorus. *Fn.* 189. - - - *le Grive.*
8. Turdus cinereus, roſtro nigro, alis ſubtus rubris. *Barr.* 58.
9. Turdus torquatus, occipite ſanguineo. *Barr.* 59.

74. STURNUS. *Roſtrum* ſubulatum, angulato depreſſum, obtuſiuſculum. *Lingua* membranacea, marginata, acuta.

1. Sturnus. *Fn.* 183. - - - - *l'Etourneau.*

75. ALAUDA. *Roſtrum* ſubulatum, rectum: *Maxillis* æqualibus. *Lingua* membranacea, emarginata, acuta. *Unguis* poſticus digitis longior.

1. Alauda criſtata. *Fn.* 190. - - - - *l'Alouette.*
2. Alauda pratenſis. *Fn.* 191.
3. Alauda arborea. *Fn.* 192.
4. Alauda campeſtris. *Fn.* 193.

76. TRO-

76. TROCHILUS. *Roſtrum* ſubulato-filiforme, curvum, capite longius.

1. Trochilus auricolor.
   Mellivora. *Catesb. carol.* 2. - - - *le Colibri.*
2. Trochilus viridefcens.
3. Trochilus coccineus.

77. SITTA. *Roſtrum* ſubcultrato conicum. *Lingua* lacero-emarginata. *Cauda* rigida.

1. Picus cinereus. *Fn.* 182.

78. AMPELIS. *Roſtrum* conicum, rectum, convexum: *Maxilla ſuperiore* longiore; apice utrinque emarginata. *Lingua* incurva, cartilaginea, acuta, bifida.

1. Garrulus Bohemicus. *Fn.* 179.
2. Lanius. *Fn.* 180.
3. Collurio. *Fn.* 181.

79. LOXIA. *Roſtrum* craſſum, breve, magnum, curvum, undique convexum, maxilla ſuperiore etiam mobili. *Lingua* integra.

1. Coccothrauſtes. *Fn.* 176. - - - *le Gros-bec.*
2. Curviroſtra. *Fn.* 177. - - - - *le Bec croiſé.*
3. Pyrrhula. *Fn.* 178.

80. FRINGILLA. *Roſtrum* conicum, acutum; *Mandibula* utraque alteram excipiente.

1. Fringilla. *Fn.* 185. - - - - - *le Pinçon.*
2. Fringilla criſta flammea. *Fn.* 201.
3. Fringilla. *Fn.* 204.
4. Carduelis vulgaris. *Fn.* 195. - - - *le Cardoneret.*
5. Carduelis lapponica. *Fn.* 196.
6. Carduelis lulenſis. *Fn.* 197.
7. Montifringilla. *Fn.* 198.
8. Spinus. *Fn.* 203.
9. Canaria. *Fn.* 207. - - - - - *le Serin.*
10. Linaria major. *Fn.* 209. - - - - *le Linot.*
11. Linaria minor. *Fn.* 210.
12. Paſſer domeſticus. *Fn.* 212. - - - *le Moineau.*

81. EM-

81. EMBERIZA. *Roſtrum* conicum, apice utrinque integerrimum. *Maxilla ſuperior* baſi deorſum oblique dehiſcens ab inferiore. *Maxilla inferior* lateribus inflexa.

1. Avis nivalis. *Fn.* 194. *Act. Stockh.* 1736. *p.* 11. *t.*
2. Chloris. *Fn.* 202. - - - - *le Verdrier.*
3. Citrinella. *Fn.* 205.
4. Emberiza. *Fn.* 206. - - - - *le Bruant.*
5. Hortulana. *Fn.* 208.
6. Schœniclos. *Fn* 211.

82. MOTACILLA. *Roſtrum* ſubulatum, rectum. *Lingua* lacero emarginata.

1. Motacilla alba. *Fn.* 214. - - - *la Cavandiere.*
2. Motacilla flava. *Fn.* 215.
3. Merula aquatica. *Fn.* 216.
4. Oenanthe. *Fn.* 217. - - - *le Cul Blanc, ou Motteux.*
5. Rubetra. *Fn.* 218.
6. Vitivora. *Fn.* 219.
7. Avis carolina. *Fn.* 220.
8. Luſcinia. *Fn.* 221. - - - - *le Roſſignol.*
9. Schœnobœnus. *Fn.* 222.
10. Paſſer canus. *Fn.* 223.
11. Ruticilla. *Fn.* 224. - - - *le Rouſſignol Baillet.*
12. Phœnicurus. *Fn.* 225.
13. Erithæus. *Fn.* 226. - - - - *la Gorge rouche.*
14. Rubecula. *Fn.* 227.
15. Cineraria. *Fn.* 228.
16. Atricapilla. *Fn.* 229.
17. Ficedula ſecunda. *Fn.* 230.
18. Ficedula quarta. *Fn.* 231.
19. Ficedula ſeptima. *Fn.* 234.
20. Troglodytes. *Fn.* 232. - - - - - *le Roitelet.*
21. Curruca. *Fn.* 235. - - - - *le Becfigue.*
22. Regulus criſtatus. *Fn.* 233. - - *le Roitelet Hupé, le Poul, le Souci.*
23. Regulus non criſtatus. *Fn.* 236.
24. Regulus cinereus. *Fn.* 237.

83. PARUS. *Roſtrum* ſublatum. *Lingua* apex truncatus, terminatus ſetis quatuor.

1. Parus major. *Fn.* 238. - - - *la groſſe Meſange.*
2. Parus criſtatus. *Fn.* 239 - - - *la Meſange hupé.*
3. Parus cæruleus. *Fn.* 240. - - - *la Meſange nonette.*
4. Parus ater. *Fn.* 241.
5. Parus paluſtris. *Fn.* 243.
6. Parus caudatus. *Fn.* 243. - - - *la Meſange a longe queue.*

84. HIRUNDO. *Roſtrum* minimum, ſubulatum, incurvum, baſi depreſſum. *Rictus* capite amplior.

1. Hirundo domeſtica. *Fn.* 244. - - - - *l'Hirondelle.*
2. Hirundo ruſtica. *Fn.* 245. - - - *la petite Hirondelle.*
3. Hirundo apus. *Fn.* 246. - - - - *le Martinet.*
4. Hirundo riparia. *Fn.* 247. - - - *le Martinet a cul blanc.*
5. Caprimulgus. *Fn.* 248. - - - *le Tetechevre, Crapaud volant.*

85. PROCELLARIA. *Roſtrum* compreſſum, *Maxillis* æqualibus; ſuperiore apice adunco. *Nares* cylindro roſtro parallelo eique adnato. *Pedes* palmati.

1. Avis Petri. *Fn.* 249. *Cluſ. exot.* 368. *Act. Stockh.* 1745. *t.* 6.

CLASSIS III.

AMPHIBIA.

I. SERPENTIA. II. REPTILIA.

Ordo I.

SERPENTIA.

Pedes nulli.

86. CÆCILIA. *Corpus* nudum: *rugis* lateralibus. *Oris* labium ſuperibus prominens: *tentaculis* duobus. *Cauda* nulla.

1. Cæcilia rugis 135. *Surinam. grillian. t.* 1.

87. AMPHISBÆNA. *Annulis* circularibus truncum caudamque cingentibus.

1. Amphisbæna annulis abdominalibus 200. caudalibus 30. *M. pr.* 22.

88. ANGUIS. *Squamæ* abdomen caudamque ſubtus tegentes.

1. Anguis ſquamis abdominalibus 135. caudalibus 135. Cæcilia. *Fn.* 258. *l'Orvet.*
2. Anguis ſquamis abdominalibus 240. caudalibus 13. Scytale. *M. pr.* 23.

89. COLUBER. *Scuta* abdomen, & *Squamæ* caudam ſubtus tegentia.

1. Coluber ſcut. abdom. 250. ſquam. caud. 35. Lemniscata. *A. g.* 6.
2. Coluber ſcut. abdom. 219. ſquam. caud. 110. *Sur. grill.*
3. Coluber ſcut. abdom. 220. ſquam. caud. 124. Cencoatel. *M. P.* 37.
4. Coluber ſcut. abdom. 217. ſquam. caud. 108. Apachyroatl. *M. P.* 25.
5. Coluber ſcut. abdom. 209. ſquam. caud. 90. Petola. *M. P.* 36. *A. G.* 8.
6. Coluber ſcut. abdom. 196. ſquam. caud. 67. *M. P.* 35.
7. Coluber ſcut. abdom. 193. ſquam. caud. 60. Naja.
8. Coluber ſcut. abdom. 190. ſquam. caud. 98. Annulata. *M. P.* 34. *A. G.* 9.
9. Coluber ſcut. abdom. 190. ſquam. caud. 42. Æsculapii. *S. G.* 15.
10. Coluber ſcut. abdom. 184. ſquam. caud. 50. *Muſ. princ.* 33.
11. Coluber ſcut. abdom. 180. ſquam. caud. 85. Sibon. *M. P.* 32.
12. Coluber ſcut. abdom. 176. ſquam. caud. 60. Natrix. *A. G.* 3. *Fn.* 259.
13. Coluber ſcut. abdom. 165. ſquam. caud. 24. Afric. coerul. *M. P.* 31.
14. Coluber ſcut. abdom. 164. ſquam. caud. 150. Ahætulla. *A. G.* 2.
15. Coluber ſcut. abdom. 160. ſquam. caud. 100. Hippo. *M. P.* 30.
16. Coluber ſcut. abdom. 155. ſquam. caud. 94. *Sur. grill.* 11.
17. Coluber ſcut. abdom. 152. ſquam. caud. 139. *Muſ. princ.* 29.
18. Coluber ſcut. abdom. 150. ſquam. caud. 54. Cobella. *M. P.* 28. *A. G.* 4.
19. Coluber ſcut. abdom. 150. ſquam. caud. 34. Æsping. *Fn.* 261.
20. Coluber ſcut. abdom. 145. ſquam. caud. 36. Vipera. *Fn.* 260. *la Vipere.*
21. Coluber ſcut. abdom. 142. ſquam. caud. 74. *Muſ. princ.* 27.
22. Coluber ſcut. abdom. 142. ſquam. caud. 32. Ammodytes. *S. G.* 25.
23. Coluber ſcut. abdom. 128. ſquam. caud. 46. *Muſ. princ.* 26.
24. Coluber ſcut. abdom. 124. ſquam. caud. 60. *Amph. gyll.* 7.
25. Coluber ſcut. abdom. 119. ſquam. caud. 110. Cyaneus. *S. G.* 10.
26. Coluber ſcut. abdom. 118. ſquam. caud. 61. *Amph. gyll.* 5.

90. CEN-

90. CENCHRIS. *Scuta* abdomen caudamque ſubtus tegentia. Caput *ſquamis* parvis tectum. *Cauda* absque appendice.

1. Cenchris ſcut. abdom. 240. ſcut. caud. 64. BOIGUACU.
2. Cenchris ſcutis abdominalibus 149. ſcutis caud. 22. BITIN.
3. Cenchris ſcutis abdominalibus 239. ſcutis caud. 44. MAMBALLA.

91. CROTALOPHORUS. *Scuta* abdomen caudamque ſubtus tegentia. *Crepitaculum* articulis urceolatis caudam terminans.

1. Crotalophorus ſcut. abdom. 172. ſcut. caud. 21. ſquamisque 3. *le Serpent a ſonette.*
2. Crotalophora ſcut. abdom. 165. ſcut. caud. 28. *M. pr.* 24.

Ordo 2.

REPTILIA.

Pedes quatuor.

92. DRACO. *Alæ* duæ, laterales, radiis instructæ, membranaceæ. *Corpus* quadrupes, nudum, caudatum.

1. Lacerta volans. *Amphib. gyllenborg.* 12.

93. LACERTA. *Corpus* quadrupes, caudatum, destitutum alis.

1. Lacerta cauda ancipiti, pedibus triungulatis: palmis pentadactylis, plantis tetradactylis palmatis. CROCODILUS. - - *le Crocodile.*
2. Lacerta cauda ancipiti, palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis palmatis, abdomine ventricoso. RANA-PISCIS.
3. Lacerta cauda ancipiti, pedibus muticis fissis: palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Fn.* 256. - - *le Salamandre.*
4. Lacerta cauda verticillata squamis denticulatis, pedibus pentadactylis. *M. princ.* 18. *A. gyll.* 18. CORDYLUS.
5. Lacerta cauda verticillata, pedibus pentadactylis unguiculatis, squamis corporis quadratis. *M. princ.* 20.
6. Lacerta cauda verticillata tereti, pedibus pentadactylis unguiculatis. *Fn.* 1352. LACERTUS. - - - - *le Lezard.*
7. Lacerta cauda tereti, pedibus tridactylis. *Shaw.* CHALCIDES.
8. Lacerta cauda tereti, pedibus muticis: palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Fn.* 254. 257. LACERTA. AQUAT.
9. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, crista gulæ integerrima, dorso lævi. *M. princ.* 11. *t.* 2. *f.* 2. PRINCIPALIS.
10. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, crista gulæ dentata, sutura dorsali denticulata. *M. princ.* 12. *A. gyll.* 11. IGUANA.
11. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, gula subcristata: antice dentata, dorso lævi. *M. princ.* 13. *A. gyll.* 15. MARMORATA.
12. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, dorso antice denticulato, collo capiteque pone aculeato. *M. pr.* 14. SAL. AMPHIBIA.
13. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, dorso antice dentato, capite pone denticulato. *M. princ.* 15. CALOTES.
14. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, crista nulla, scutis abdominalibus XXX. *M. princ.* 19. *A. gyll.* 13. AMEIRA.
15. Lacerta cauda tereti mediocri, pedibus pentadactylis, digitis cristatis subtus imbricatis, corpore verrucoso. *M. princ.* 17. *A. gyll.* 19. GECKO.
16. Lacerta cauda tereti mediocri, pedibus pentadactylis, squamis rotundatis lævissimis subgriseis: lateralibus subfuscis. *M. pr.* 21. BARBARA.
17. Lacerta cauda tereti brevi, pedibus pentadactylis, digitis duobus tribusque coadunatis. *M. princ.* 16. CHAMÆLEO. - - *la Camæleon.*
18. Lacerta cauda tereti brevi, pedibus inermibus, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *A. gyll.* 17. SALAMANDRA.
19. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, crista nulla, hypochondriis plicatis. *A. gyll.* 14. TEGUIXIN.
20. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, dorso lineis longitudinalibus striato. *A. gyll.* 16. LEMNISCATA.

94. RANA. *Corpus* quadrupes, destitutum cauda alisque. *Pedes* tum natatorii, tum fissi, quandoque utrinque simul.

1. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis palmatis, digitorum apicibus subrotundis. *M. princ.* 8.

2. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis fissis, digitorum geniculis tuberosis. *M. princ.* 9.

3. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis subpalmatis, pollice latiusculo brevissimo. *M. princ.* 10.

4. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis fissis, unguibus subrotundis, corpore laevi: pone angustato. *A. gyll.* 20.

5. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis subpalmatis, ano obtuso subtus punctato. *It. W-goth.* 261.

6. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis hexadactylis palmatis: pollice longiore. *Fn.* 250. RANA. - - *la Grenouille.*

7. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis hexadactylis palmatis: pollice breviore. *Fn.* 253. BUFO. - - - *le Crapaud.*

8. Rana manibus tetradactylis fissis, apicibus digitorum quadrifidis, pedibus pentadactylis palmatis. - - PIPA.
Rana dorso pullifero.

95. TESTUDO. *Corpus* quadrupes. *Testa* corpus ambiens.

1. Testudo unguibus acuminatis: palmarum duobus, plantarum unico. *A. gyll.* 22. - - - - *la Tortue.*

2. Testudo unguibus acuminatis: palmarum plantarumque quaternis. *A. gyll.* 23.

3. Testudo unguibus acuminatis: palmarum plantarumque solitariis. *M. princ.* 7.

CLASSIS IV.

PISCES.

I. PLAGIURI.

Trichechus	96
Catodon	97
Monodon	98
Balaena	99
Delphinus	100
Physeter	101

II. CHONDROPTERYGII.

Raja	102
Squalus	103
Acipenser	104
Petromyzon	105
Callorynchus	106

III. BRANCHIOSTEGI.

Lophius	107
Cyclopterus	108
Ostracion	109
Balistes	110

IV. ACANTHOPTERYGII.

Polynemus	111
Blennius	112
Gobius	113
Xiphias	114
Scomber	115
Mystus	116
Mugil	117
Labrus	118
Sparus	119
Sciæna	120
Holocentrus	121
Perca	122
Trachinus	123
Trigla	124
Scorpæna	125
Cottus	126
Zeus	127
Chætodon	128
Gasterosteus	129
Ophidion	130

V. MALACOPTERYGII.

Gymnotus	131
Callichthys	132
Plecostomus	133
Atherina	134
Uranoscopus	135
Gadus	136
Charax	137
Salmo	138
Osmerus	139
Coregonus	140
Gymnogaster	141
Muræna	142
Anarrhichas	143
Stromateus	144
Pleuronectes	145
Ammodytes	146
Coryphæna	147
Echeneis	148
Anableps	149
Solenostomus	150
Esox	151
Exocœtus	152
Aspredo	153
Silurus	154
Argentina	155
Clupea	156
Cyprinus	157
Cobitis	158
Syngnatus	159

Ordo 8.

PLAGIURI. *

Cauda horizontalis.

96. TRICHECUS. *Corpus* fere ſubrotundum, verſus caudam anguſtatum. *Dentes* in utrisque maxillis. *Pinnæ* duæ ad pectus, & *Cauda*. In dorſo nullæ.

1. Manatus. *Arted. Synon.* 107. *la Lamantin.*

97. CATODON. *Caput* difforme, ingentis magnitudinis. *Dentes* in maxilla tantum inferiore. *Fiſtula* vel in cervice vel in roſtro. *Pinnæ* tres, 2 pectorales & cauda. *Dorſum* impenne.

1. Catodon fiſtula in roſtro. *Arted. Syn.* 106.
2. Catodon fiſtula in cervice. *Art. Syn.* 106. *Fn.* 262. CETE. *le Cachalot.*

98. MONODON. *Corpus* & *Caput* cathetoplatea. *Dens* prælongus unicus in Maxilla ſuperiore. *Fiſtula* in ſummo capite. *Pinnæ* tres. *Dorſum* impenne.

1. Monoceros. *Arted. Syn.* 106. *Fn.* 263. UNICORNU. *la Licorne, Narhwal.*

99. BA-

---

* *Ordinis hujus omnia animalia, potius* quadrupedia *quam piſces ſtructura interna referunt; pulmones, reſpiratio, mammæ, penis, partus vivus &c. hoc evincunt. Nihilominus ad piſces referimus ob habitum, elementum, pinnas &c. uti ſequentem ordinem ab* amphibiis reptilibus *ſeparamus, ne ſcyllam incidamus cupientes vitare Charybdin; Natura enim affinitates tam matris quam patris oſtentat.*

99. BALÆNA. *Corpus* & *Caput* cathetoplatea. *Laminæ corneæ* in Maxilla ſuperiore dentium loco. In inferiore nullæ. *Fiſtula* duplex vel in medio capite vel in fronte ſ. roſtro. *Dorſum* ſæpius impenne.

1. Balæna fiſtula in medio capite, dorſo caudam verſus acuminato. *Art. ſyn.* 106. *Fn.* 264. MYSTICETUS. - - *la Balaine.*

2. Balæna fiſtula in medio capite, tubere pinniformi in extremo dorſo. *Art. ſyn.* 107. *Fn.* 265. PHYSALUS.

3. Balæna fiſtula duplici in fronte, maxilla inferiore multo latiore. *Art. ſyn.* 107.

4. Balæna fiſtula duplici in roſtro, protuberantia coniformi in extremo dorſo. *Art. ſyn.* 107.

100. DELPHINUS. *Dorſum* pinnatum. *Fiſtula* in medio capite. *Dentes* in maxilla utraque.

1. Delphinus corpore ſubconiformi, dorſo lato, roſtro ſubacuto. *Art. ſyn.* 104. *gener.* 75. *Fn.* 266. PHOCÆNA. - *le Marſouin.*

2. Delphinus corpore oblongo ſubtereti, roſtro longo acuto. *Art. ſyn.* 105. DELPHINUS. - - *le Dauphin.*

3. Delphinus roſtro ſurſum repando, dentibus latis ſerratis. *Art. ſyn.* 106. *gen.* 76. *Fn.* 267. ORCA. - - *l'Epaulard.*

101. PHYSETER. *Corpus* cathetopl. *Caput* dimidiam corporis magnitudinem æquans. *Dentes* curvi, in maxilla tantum inferiore. *Fiſtula* in fronte. *Pinna* unica magna vel *ſpina* in dorſo, 2 ad pectus & cauda.

1. Phyſeter maxilla ſuperiore longiore, ſpina longa in dorſo. *Art. ſyn.* 104. *gen.* 74. - - - *la Sedenette.*

2. Phyſeter pinna dorſi altiſſima, apice dentium plano. *Art. ſyn.* 104. *gen.* 77.

Ordo 2.

CHONDROPTERYGII.

Pinnæ radiis cartilagineis (nec osseis).

102. RAJA. *Corpus* plagiopl. latum, cujus latera in pinnas extenduntur. Cauda longa gracilis. *Caput* plagiopl. *Oculi* plerumque superne, *Os* inferne. *Foramina Branchialia* V. in pectore.

1. Rhinobatus. *Art. gen.* 1.
2. Clavata. *Fn.* 268. - - - - - - *la Raye Bouclée.*
3. Pastinaca. *Art. gen.* 3.
4. Altavela. *Art. gen.* 4.
5. Aquila. *Art. gen.* 5. - - - - *la Glorieuse.*
6. Fullonica. *Art. gen.* 6.
7. Miraletus. *Art. gen.* 7.
8. Oxyrinchus. *Art. gen.* 8.
9. Batis. *Art. gen.* 9. - - - - - *la Raye.*
10. Torpedo. *Art. gen.* 10. - - - - - *la Torpille.*

103. SQUALUS. Foramina branchialia utrinque quinque. Corpus oblongum.

1. Pristis. *Fn.* 270. - - - - - - *la Scie.*
2. Galeus. *Art. gen.* 2. - - - - *l'Emissole.*
3. Acanthias. *Fn.* 269.
4. Spinax. *Art. gen.* 4. - - - - *le Chien de Mer.*
5. Centrina. *Art. gen.* 5. - - - - *l'Humantin.*
6. Squatina. *Art. gen.* 6. - - - *l'Ange, le Moine.*
7. Zygæna. *Art. gen.* 7. - - - - *le Marteau.*
8. Vulpecula. *Art. gen.* 8. - - - *le Renard de Mer.*
9. Canicula. *Art. gen.* 9.
10. Catulus. *Art. gen.* 10. - - - - *la Roussette.*
11. Mustelus. *Art. gen.* 11.
12. Stellaris. *Art. gen.* 12.
13. Glaucus. *Art. gen.* 13.
14. Carcharias. *Art. gen.* 14.

104. ACIPENSER. Foramen branchiale utrinque I. Os edentulum, tubulatum, ſubtus ſitum. *Roſtrum* rectum oſſeum, ſubtus cirratum.

1. Sturio. *Fn.* 271. - - - - - *l'Eſturgeon.*
2. Ichthyocolla. *Art. gen.* 2. - - - - *le Colpeſce*
3. Sturio alter. *Fn.* 272.

105. PETROMYZON. *Corpus* teres, oblongum. *Caput* a corpore indiſtinctum. *Os* in apice capitis perpendiculare. Foramina branchialia utrinque VII. & unicum in medio capite inter oculos.

1. Lampetra. *Fn.* 273. - - - - *la Lamproie.*
2. Muſtela. *Art. gen.* 2. - - - - *le Lamprillon.*
3. Enneophthalmos. *Fn.* 274.

106. CALLORYNCHUS. Corpus oblongum, cathetopl. alepidotum. *Caput* craſſitudinem corporis æquans, læve, declive in *Roſtrum* pendulum, membranaceum, mire formatum, ſub quo *Os* anguſtum. *Dentes* in utriſque maxillis. *Foramen Branchiarum* utrinque I. *Pinnæ* VII. in *Dorſo* II, poſt anum nulla.

1. Callorynchus. *Gr. Muſ. Ichth. n.* 130. *t.* 4. *f.* 1. 2. - *Poiſſon Coq.*

Ordo 3.

BRANCHIOSTEGI.

Pinnæ ossiculis carentes. Branchiæ membranaceæ vel osseæ.

107. LOPHIUS. Caput magnitudine piscis. Appendices horizontales marginem piscis ambientes. *MembranaBranch.* rad. novem utrinque. *Pinnæ* VII vel VIII. In *Dorso* unica vel duæ.

Ossiculis PINNÆ	Dors.	Pector.	Ventr.	An.	Caud.
1. Rana piscatrix. *Art. syn. n.* 1.	10.	20.	15.	9.	*le Baudroie.*
2. Guajacua. *Art. syn.* 2.					

108. CYCLOPTERUS. *Corpus* oblongo-globosum, tuberculis osseis asperum & inæquale. *Os* in apice capitis. *Membr. Branch.* radiis VI. *Pinna* unica in extremo dorso. *Ventrales* in unicam horizontalem, planam, infundibuliformem quodammodo pinnam concretæ.

1. Lumpus. *Fn.* 275.	10.	20.	8.	10.	10.

109. OSTRACION. *Corpus* vel globoſum, vel ovatum, quadrangulare vel triangulare. *Cutis* dura, ſæpe ſpinis per totum corpus, aut aliquam ejus partem armata. *Os* exiguum in apice capitis. *Dentes* magni. *Membr. Branch.* nulla. *Aperturæ Branch.* parvo hiatu utrinque ad pinnas pectoris patent. *Ventrales pinnæ* nullæ.

	P. Dorſ.	Pector.	Ventr.	Ani.	Caudæ.
a. Polyodontes quadranguli.					
1. Holoſteus. *Art. gen.* 1.					
2. Oſtracion gibboſus *Art. gen.* 2.					
3. Oſtracion roſtratus. *Art. gen.* 3.					
4. Oſtr. quadr. maculoſus *Art. gen.* 4.	9.	10.	0.	8.	10.
b. *Polyodontes trianguli.*					
5. Oſtracion cornutus. *Art. gen.* 5.	10.	11.	0.	10.	10.
6. Oſtr. cauda aculeata. *Art. gen.* 6.					
7. Oſtr. ſquamis hexagonis. *Art. gen.* 7.					
8. Oſtr. triang. maculoſus. *Art. gen.* 8.	10.	11.	0.	10.	10.
9. Oſtr. ſquam. 6gonis rad. *Art. gen.* 9.	10.	12.	0.	10.	10.
10. Oſtracion inermis. *Art. gen.* 10.	10.		0.	10.	10.
c. *Tetraodontes.*					
11. Orbis pinnatus. *Art. gen.* 11.					
12. Orbis aſper macul. *Art. gen.* 12.					
13. Lagocephalus. *Art. gen.* 13.	9.	17.	0.	9.	7.
d. *Edentuli.*					
14. Atinga. *Art. gen.* 14.					
15. Spinoſus. *Art. gen.* 15.					
16. Reticulatus. *Art. gen.* 16.					
17. Ranæ rictus. *Art. gen.* 17.					
18. Echinatus. *Art. gen.* 18.					
19. Hyſtrix. *Art. gen.* 19.	-	-	-	9.	-
20. Holocanthus. *Art. gen.* 20.					
21. Teſtudinis caput. *Art. gen.* 21.	6.	14.	0.	6.	9.
22. Orthragoriſcus. *Art. gen.* 22.	-	10.	-	*la Lune de Mer.*	

110. BALISTES. *Corpus* compreſſum, latum. *Dentes* magni antrorſum protenſi. *Membr. Branch.* nulla. *Pinnæ Ventrales* ea unico vel binis oſſiculis ſimplicibus & aculeatis plerumque conſtant. *Aculei* aliquot dorſales, robuſti.

1. Guaperua. *Art. gen.* 1.	3-30.	15.	17.	27.	12. *la Becaſſe de Mer.*
2. Bal. cauda quadrata. *Art. gen.* 2.					
3. Bal. pinna maculoſa. *Art. gen.* 3.					
4. Bal. lineis ſtriata. *Art. gen.* 4.					
5. Bal. quinque aculeis. *Art. gen.* 5.					
6. Bal. ſcolopax. *Art. gen.* 6.	5-12.				

Ordo 4.

Ordo 4.

ACANTHOPTERYGII.

Pinnarum radiis osseis: quibusdam spinosis.

111. POLYNEMUS. *Corpus* & *Caput* cathetoplatea. *Membrana Branchiost.* offic. V. *Pinnæ in Dorso* duæ. *Appendices filiformes* sub pinnis pectoralibus in pectore. *Cauda* bifida.

	PINNÆ Dorf.	Pect.	Ventr.	Anl.	Caud.
1. Polynemus officulis filiformibus utrinque quinque ad pinnas pectorales. *Gr. Muf. Ichth. n.* 74.					

112. BLENNIUS. *Membrana branchiostega* offic. VI. *Frons* valde declivis. *Pinnæ* VII. *Dorsalis* I, a capite ad caudam extensa; *Ventrales* ori propiores quam pectorales, paucis officulis suffultæ. *Pinnula* vel potius appendix una vel duæ ad oculos in fronte.

1. Blennius. *Art. gen.* 1.		12.	2.	17.	26.	
2. Gattorugine. *Art. gen.* 2.	31.	14.	2.	23.	12.	
3. Alauda. *Art. gen.* 3.	36.	-	-	-		*le Percepierre.*
4. Galerita. *Art. gen.* 4.	-	-	-	-		*la Coquillarde.*
5. Gunellus. *Art. gen.* 5.	78.	11.	-	-		*le Mireux.*
6. Galea. *Art. syn.* 6.	180.	18.	2.			
7. Bl. nonus	40.	12.	2.	24.	12.	

113. GOBIUS. *Membrana branchiostega* officulis V. *Corpus* oblongum cathetoplateum. *Squamæ* subasperæ. *Pinnæ in Dorso* duæ, *Pinnæ Ventrales* in unicam infundibuliformem connatæ.

1. Gobius niger. *A. g.* 1.	6 - 14.	17.	-	14.	*le Boulerot noir.*
2. Paganellus. *Art. g.* 2.	6 - 17.	17.	6.	11.	*le Goujon de Mer.*
3. Aphua. *Art. gen.* 3.	-	-	-		*la Loche de Mer.*
4. Jozo. *Art. gen.* 4.	-	-	-	-	*le Boulerot blanc.*

114. XI-

114. XIPHIAS. *Corpus* oblongum, fere ſubrotundum. *Caput* cathetopl. in *cuſpidem* longisgiſſimam enſiformem oſſeam productum. *Membrana Branchioſt.* oſſic. VIII. *Pinna Dorſalis* unica in medio humilis. *Ventrales* nullæ.

PINNÆ	Dorſ.	Pector.	Ventr.	Ani.	Caud.
1. Gladius. *Fn.* 288.	41.	17.	0.	15.	*l'Eſpadon.*

115. SCOMBER. *Membrana branchioſt.* oſſic. VII. *Pinnæ* VIII. In *Dorſo* duæ vel etiam præter has plures parvulæ Pinnulæ in dorſo & ventre juxta caudam.

1. Scombrus. *Fn.* 287.	12-12.	20.	6.	13.	*le Maquereau.*
2. Thynnus. *Art. gen.* 2.	14-14.	34.	6.	13.	*le Thon.*
3. Trachurus. *Art. gen.* 3.	8-34.	20.	6.	30.	*le Saurel.*
4. Amia. *Art. gen.* 4.	8-34.	20.	6.	28.	*le Boniton.*
5. Glaucus. *Art. gen.* 5.	7-26.	18.	5.	27.	
6. Sphyræna. *A. g. p.* 84.	5-10.	13.	6.	10.	

116. MYSTUS. *Corpus* cathetopl. oblongum, alepidotum. *Caput* inerme. *Os* plerumque cirroſum. *Membr. Branch.* oſſic. IV. *Pinnæ* VIII. in *Dorſo* duæ, *Poſterior* alepidota.

1. Myſtus cirris ſex longiſſimis, pinna dorſi ſecunda longiſſima, a priore ad caudam extenſa. *Gr. Muſ. Icht. n.* 83.
2. Myſtus cirris ſex longiſſimis, pinna dorſi ſecunda triangulari. *Gr. Muſ. Icht. n.* 84.

117. MUGIL. *Corpus* oblongum, craſſum, cathetopl. *Caput* anterius plagioplateum, omnino ſquamoſum. *Dentes* in lingua & palato parvi. *Membr. Branch.* oſſic. VI. curvis. *Pinnæ* VIII. in *Dorſo* duæ.

1. Cephalus. *Art. gen.* 1.	5-11.	18.	6.	13.	*le Mulet, Cabot.*

118. LABRUS. *Membrana branchiostega* radiis VI, in minoribus tantum V. *Labia* crassa, dentes tegentia. *Pinna Dorsalis* anterius radiis duplicatis, spinosis, mollibusque.

PINNÆ	Dorsales.	Pector.	Vent.	Ani.	Caudæ.	
1. Tinca. *Art. gent.* 1.	15-11.	14.	6.	13.		
2. Verdone. *Art. gen.* 2.	18-27.					
3. Pavo. *Art. gen.* 3.						
4. Turd. maj. var. *Art. gen.* 4.						
5. Turd. virid. maj. *Art. gen.* 5.	19-13.					
6. Scarus creticus. *Art. gen.* 6.						
7. Julis. *Art. gen.* 7.	21.	14.	6.	14.		*la Girelle.*
8. Sachettus. *Art. gen.* 8.	-	-	-	-		*le Serran.*
9. Anthias. *Art. syn.* 3.						
10. Scarus vulg. *Art. syn.* 4.						
11. Scarus varius. *Art. syn.* 5.						
12. Merula. *Art. syn.* 7.	-	-	-	-		*le Scare.*
13. Cynædus. *Art. syn.* 8.						
14. Miles.	13-18.	14.	6.	20.		
15. Jaguacaquare.	12-21.	14.	6.	20.	17.	
16. Labrus. *M. princ.* 46.	10-10.	12.	6.	13.	17.	
17. Labrus. *M. princ.* 47.	20-1.	10.	6.	15.	12.	

119. SPARUS. *Opercula branchiarum* squamosa. *Dentes* labiis tecti. *Membr. Branch.* ossic. V vel VI. *Pinnæ* VII. in *Dorso* I. *Cauda* plerumque bifurca.

a. *Dentes teretes.*						
1. Aurata. *Art. gen.* 1.	24.	17.	6.	8.		*la Dorade.*
2. Cantharus. *Art. gen.* 2.	-	-	-	-		*le Canthene.*
3. Erythrinus. *Art. gen.* 3.	-	-	-	-		*le Pagel.*
4. Pagrus. *Art. gen.* 4.	-	-	-	-		*le Pagre.*
5. Dentex. *Art. gen.* 5.	90.		10.	-	-	*le Dente.*
6. Boops. *Art. gen.* 6.	30.		19.	-	-	*la Bogue.*
7. Mæna. *Art. gen.* 7.	23.	15.	6.	12.		*la Mendole.*
8. Smaris. *Art. gen.* 8.	-	-	-	-		*le Gerres.*
9. Mormyrus. *Art. gen.* 9.	23.	14.	6.	13.		*le Morme.*
10. Chromis. *Art. gen.* 10.	23.	17.	6.	12.		
11. Orphus. *Art. gen.* 11.	10.	-	-	-		*l'Orphe.*
b. *Dentes lati.*						
12. Sparus. *Art. gen.* 12.	-	-	-	-		*le Sparallon.*
13. Sargus. *Art. gen.* 13.	26.	14.	6.	17.		*le Sargo.*
14. Melanurus. *Art. gen.* 14.	-	-	-	-		*le Nigroil.*
15. Salpa. *Art. gen.* 15.	-	-	-	-		*la Saupe.*
16. Sparulus. - - *M. princ.* 43.	13-13.	15.	6.	13.	15.	

120. SCIÆNA. *Caput* & *Corpus* cathetoplatea. *Caput* omnino squamosum. *Operculorum laminæ* una ad marginem serrata. *Dentes* in Maxillis & faucibus. *Pinnæ* VII. in *dorso* I. sed bifidæ similis.

PINN.	Dorsal. 1ma. 2da.	Pect.	Ventr.	Ani.	Caudæ.	
1. Umbra. *Art. gen.* 1.	10-24.	15.	6.	8.	-	*le Maigre.*
2. Umbrino. *Art. gen.* 2.	11-29.	17.	6.	9.	- -	*le Corp.*

121. HOLOCENTRUS. *Corpus* & *Caput* cathetoplatea, undique squamis acutissimis tecta. *Opercula* & totum *Caput* squamosa aspera. *Dentes* in maxillis, palato & faucibus. *Membr. Branch.* offic. VI. *Pinnæ* VII. in *Dorso* unica bifidæ similis. *Ventrales* offic. VIII. *caudæ* latera aculeata.

1. Holocentrus. *Mus. Ichth. n.* 92.

122. PERCA. *Corpus* squamis asperis tectum. *Lamina Operculorum superior* serrata. *Membrana Branch.* offic. VII. *Pinna* in dorso unica vel duæ.

1. Perca. *Fn.* 284.	14-16.	14.	6.	12.	17.	*la Perche.*
2. Lucioperca. *Fn.* 285.	14-23.	16.	6.	14.		
3. Asper. *Art. gen.* 3.	8-13.	14.	5.	12.	- - -	*l'Apron.*
4. Cernus. *Fn.* 286.	18-12.	16.	6.	8.		
5. P. marina. *Art. gen.* 6.	10-15.			10.		*la Perche de Mer.*
6. Labrax. *Art. gen.* 7.	9-13.	15.	6.	14.	- -	*le Lubin.*

123. TRACHINUS. *Caput* tuberculis vel aculeis asperum. *Opercula branchiarum* aculeata. *Oculi* in summo capite sibi vicini. *Membr. Branchiost.* offic. VI. *Pinnæ* in dorso duæ, anteriore minore aculeato.

1. Draco. *Fn.* 282.	5-31.	15.	6.	32.	13.	- *la Vive.*
2. Lyra. *Fn.* 283.						
3. Tr. capite inermi max. inf. long.	6-6.	16.	6.	30.	12.	
4. Tr. capite inermi. *M. Pr.* 41.	6-10.	5.	6.	9.		

124. TRI-

124. TRIGLA. *Caput* & *Corpus* cathetoplatea. *Caput* antice declive, grande, fere quadratum, plerumque aculeatum. *Membr. Branchioſt.* offic. VII. *Pinnæ* VIII. in *Dorſo* II, *Appendices* articulatæ 2 vel 3 in nonnullis ſpeciebus ſub pinnis pectoralibus.

PINNÆ	Dorſ.	Pect.	Vent.	Ani:	Caud.	
1. Mullus. *Art. gen.* 1.	7-9.	16.	6.	7.	15.	- *le Barbarin.*
2. Surmuletus. *Art. gen.* 2.	8.	-		-	-	*le Surmulet.*
3. Rex mullorum. *Art. gen.* 3.	6-10.	12.	6.	10.	20.	
4. Milvus. *Art. gen.* 4.	5-8.	28.	5.	6.	-	*le Poiſſon volant.*
5. Hirundo. *Fn.* 281.	7-19.	9.	6.	18.	11.	
6. Lucerna. *Art. gen.* 6.	10-17.	10.	6.	15.	13.	- *la Galline.*
7. Cuculus. *Art. gen.* 7.	-	-	-		-	*la Morrude.*
8. Gurnardus. *Art. gen.* 8.						
9. Lyra. *Art. gen.* 9.	10-18.	12.	6.	-	-	*le Rouget.*
10. Coccyx. *Art. gen.* 10.	26-	12.	6.	19.	- -	*le Malarmat.*

125. SCORPÆNA. *Caput* magnum, admodum aculeatum. *Oculi* ſibi vicini. *Membr. Branch.* offic. VII. *Pinna Dorſalis* unica in medio humilior.

1. Scorpæna. *Art. gen.* 1.	12-9.	16.	6.	8.	- - -	*la Raſcaſſe.*
2. Scorpius. *Art. gen.* 2.	-	-	-		-	*la Scorpéne.*

3. Scopæna capite cavernoſo, cirris geminis in maxilla inferiore. *Gr. Muſ. Ichth. n.* 103.

126. COTTUS. *Caput* corpore latius aculeatum. *Membrana Branch.* offic. VI. *Pinnæ Dorſales* duæ. *Ventrales* exiguæ.

1. Gobius. *Fn.* 279.	7-17.	14.	4.	14.	8.	- - *le Chabot.*
2. Quadricornis. *Fn.* 278.	9-14.	17.	4.	14.	12.	
3. Scorpæna. *Fn.* 280.	9-15.	17.	4.	11.	12.	
4. Cataphractus. *Art. gen.* 4.						

127. ZEUS. *Membr. Branch.* offic. non parallelis. . . . . *Corpus* compreſſum. *Squamæ* aſperæ. *Pinnæ* VII. vel IX: in *Dorſo* unica, vel duæ.

1. Faber. *Art. gen.* 1.	10-24.	14.	7.	26.	14.	- *la Dorée.*
2. Gallus. *Art. gen.* 2.						
3. Aper. *Art. gen.* 3.	9-23.	14.	6.	26.		

128. CHÆTODON. *Corpus* breve, latum, admodum compreſſum, cathetopl. ſquamis aſperis tectum. *Membrana Branchioſtega* oſſiculis IV. ſ. V. *Dentes* contigui flexiles. *Labia* mobilia. *Pinnæ* VII, in *Dorſo* unica.

	PINNÆ Dorſ.	Pect.	Vent.	Ani.	Caud.
1. Paru. *Art. gen. n.* 1.					
2. Aparauna. *Art. gen.* 2.					
3. Guaperua. *Art. gen.* 3.	41.	20.	6.	27.	17.
4. Vetula. *Art gen.* 4.					
5. Ch. cauda bifurca. *Art. ſp.* 1.	36.	16.	6.	29.	16.
6. Ch. cauda aculeata. *Art. ſp.* 2.	38.	16.	6.	29.	16.
7. Ch. cauda æquali. *Art. ſp.* 3.					
8. Ch. aculeis ocularibus. *Art. ſp.* 4.	46.	18.	6.	36.	16.
9. Ch. caneſcens. *Art. ſp.* 5.	46.	18.	6.	36.	16.
10. Ch. lineis 2 nigris. *Art. ſp.* 6.	37.	18.	6.	23.	17.
11. Ch. lineis tribus. *Art. ſp.* 7.	33.	16.	6.	21.	17.

129. GASTEROSTEUS. *Venter* fere totus laminis oblongis oſſeis tectus. *Membrana Branchioſt.* oſſic. III. *Pinnæ* ſeptem. *Ventrales* ex duobus tantum aculeatis oſſiculis magnis conſtant.

1. Aculeatus. *Fn.* 266.	3-12.	10.	2.	9.		
2. Pungitius. *Fn.* 277.	10-10.	1.		11.	-	*l'Epinoche.*
3. Spinachia. *Art. gen.* 3.						

130. OPHIDION. *Membrana Branchioſtega* oſſicul. . . . *Corpus* longum, teres, tripterygium.

1. Ophidion. *Art. gen.* 1.	79.	11.	0.	41.	20.	*la Donzelle.*
2. Gryllus. *Art. gen.* 2.						

Ordo 5.

MALACOPTERYGII.

Pinnæ radiis oſſeis: omnibus inermibus.

131. GYMNOTUS. *Membrana Branchioſt.* oſſiculis V. *Pinnæ* tres. *Dorſales*, *Ventrales*, & *Caudalis* nullæ.

PINNÆ Dorſ. Pect. Vent. Ani. Caudæ.

1. Carapo. *M. princ.* 51. *t.* 2. *f.* 6. 0. 13. 0. 200. 0.
2. Gymnotus maxillis protractis tubuloſis in lateribus connatis, corpore maculoſo. *Gr. M. Icht. n.* 73.

132. CALLICHTHYS. Pauci *Squamarum* tranſverſalium ordines in lateribus. *Caput* plagioplateum, corpore latius. *Oculi* minutiſſimi. *Membrana Branchioſt.* oſſic. III. vel VI. *Pinnæ dorſales* II.

1. Callichthys cirris quatuor, lateribus duplici utrinque ſquamarum ordine veſtitis. *Gr. M. Icht. n.* 70.
   Tamoata. 8-1. 17. 7. 7. -
2. Callichthys cirris ſex, lateribus unico ſquamarum ordine veſtitis. *Gr. M. Ichth. n.* 71. *t.* 3. *f.* 4. & 5.
   5-1. - 6. 9. 6.

133. PLECOSTOMUS. *Corpus* & *Caput* cathetoplatea. *Os* ſubtus reconditum, *labiis* membranaceis latis verſus mentum revolutis cinctum, cirris inſtructum. *Membrana Branchioſt.* oſſic. III. *Pinna Dorſi* I vel II.

1. Plecoſt. dorſo dipterygio, cirris duobus, cauda bifurca. *Gr. M. Ichth.* 67.
   8-1. 6. 6. 5. 16.
2. Plecoſt. dorſo monopt. ore cirrato, edentulo, oſſiculo ſuperiori caudæ bifurcæ ſetiformi. *Gr. M. Ichth. n.* 68.
   8-0. 7. 6. 6. 12.
3. Plecoſt. dorſo monopt. ore cirrato dentato, oſſic. ſuperiori caudæ bifurcæ longitudine corporis. *Gr. M. Ichth.* 69.
   8-0. 7. 6. 6. 12.

134. ATHERINA. *Corpus* & *Caput* cathetoplatea. *Os* magnum. *Membr. Branchiostega* offic. . . . *Pinnæ* in Dorso duæ.

PINNÆ	Dorsales.	Pect.	Vent.	Ani.	Caudæ.
1. Atherina. *Gr. M. Ichth.* 66.	6-12.	13.	6.	-	-

135. URANOSCOPUS. *Corpus* & *Caput* plagioplatea, alepidota. *Oculi* in summo capite, sibi proximi. *Membr. Branchiost.* offic. V. *Pinnæ Ventrales* sub pectoralibus. *Dorsales* II.

1. Dracunculus *Gr. M. Icht.* 63.	4-9.	20.	5.	9.	10.	
2. Lyra Harvicensis. *Gr. M. Ichth.* 64.	4-10.		5.	10.		
3. Uranoscopus. *Gr. M. Ichth. n.* 65.		-		-	-	*le Tapeçon.*

136. GADUS. *Os* nonnunquam cirrosum. *Membrana Branch.* offic. VII. *Pinnæ* 9 vel 10. In *Dorso* 2 vel 3. *Ventrales* sub Pectoralibus.

1. Merlangus. *Art. gen.* 1.	14-21-20.	21.	6.	33-23.	- -	*le Merlan.*
2. Carbonarius. *Art. g.* 2.	14-20-22.	18.	6.	22-19.		
3. Pollachius. *Art. gen.* 3.	13-19-18.	16.	6.	27-18.		
4. Asellus var. *Fn.* 293.	14-19-18.	17.	6.	20-16.	30.	
5. Eglefinus. *Fn.* 297.	14-19-18.	20.	6.	19-17.		*l'Egrefin.*
6. Barbatus. *Art. gen.* 6.	13-19-18.	16.	6.	27-18.		
7. Merlanus. *Fn.* 294.	14-20-20.	17.	6.	30-22.		
8. Merluccius. *Art. gen.* 8.	9-40.	12.	7.	39.		*le Merlus.*
9. Morrhua. *Fn.* 295.	15-65.	15.	6.	62.		
10. Molva. *Art. gen.* 2.	15-63.	20.	6.	60.		*la Mefue.*
11. Lota. *Fn.* 292.	13-77.	21.	7.	68.		
12. Mustela vulg. *Art. g.* 11.	48.	16.	7.	48.	25.	
13. Molenarius.	16-18-22.	14.	4.	28-22.	40.	
14. Asellus virescens. *Fn.* 296.	13-20-19.	17.	5.	24-20.		

137. CHARAX. *Corpus* & *Caput* cathetoplatea. *Membrana Branchiost.* offic. III vel IV. *Pinna Dorsi Posterior* adiposa.

1. Charax dorso admodum prominulo, pinna ani ossiculorum quinquaginta quinque. *Gr. M. Ichth.* 53. *t.* 1. *f.* 4.
2. Charax pinna ani ossiculorum triginta unius, dorso leviter convexo. *Gr. M. Ichth. n.* 54. *t.* 1. *f.* 5.

138. SAL-

138. SALMO. *Membrana Branchiostega* officul. X-XII. *Pinna* adiposa in extremo dorso. *Corpus* maculosum.

PINNÆ	Dorf.	Pect.	Vent.	Ani.	Caud.	
1. Salmo *Fn.* 306.	15.	14.	9.	12.	19.	*le Saumon.*
2. S. griseus. *Fn.* 307.						
3. Trutta salmonata. *Fn.* 308.	12.	13.	10.	9.	20.	*la Truite saumonée.*
4. Fario. *Fn.* 309.				10.		*la Truite de Riviere.*
5. Huch. *Art. gen.* 6.						
6. Carpio. *Art. gen.* 7.	-	-		-	-	*le Carpione.*
7. Umbla. *Fn.* 310.	13.	14.	10.	12.	19.	*l'Umble.*
8. Salmelin. *Art. gen.* 10.		-	-	-		*l'Umble Chevalier.*

139. OSMERUS. *Membrana Branchiost.* offic. VII. VIII. *Pinna* adiposa in extremo dorso. *Dentes* in maxillis, lingua & palato.

1. Eperlanus. *Fn.* 311.	11.	12.	8.	17.	19.	- - *l'Eperlan.*
2. Saurus. *Art. gen.* 2.	12.	13.	8.	10.	-	- *le Lesart.*

140. COREGONUS. *Membrana Branch.* offic. VII, VIII, IX, vel X. *Pinna* adiposa in extremo Dorso. *Dentes* minimi vix prominentes.

1. Lavaretus. *Fn.* 312.	14.	16.	12.	17.	20.	- - *le Lavaret.*
2. Albula minor. *Fn.* 313.	14.	16.	12.	16.	19.	
3. Thymallus. *Fn.* 314.	23.	16.	12.	14.	19.	
4. Oxyrinchus. *Art gen.* 4.	13.	17.	12.	14.	-	- *l'Outin.*
5. Coregonoides. *A. sp.* 4.	12.	13.	10.	14.		
6. Wimba. *It. W-goth.* 231.	12.	16.	18.	14.		

141. GYMNOGASTER. *Corpus* oblongum, teres, compressum. *Caput* acutum. *Dentes* in maxillis. *Membrana Branchiost.* offic. VII. *Pinnæ* tres, scil. II Pectorales, & I Dorsalis. *Ventrales* & *Ani* nullæ.

1. Lepturus. *Art. spec. app. p.* 111.					
	138.	11.	0.	9.	0.

142. MURÆNA. *Membrana Branchioſt.* oſſiculis X. *Foramina Narium* tubuloſa in apice roſtri. *Pinnæ* quatuor vel unica.

PINNA	Dorſ.	Pect.	Vent.	Ani.	Caud.	
1. Anguilla. *Fn.* 390.	1000.	19.	0.	1000.	-	*l'Anguille.*
2. Conger. *Art. gen.* 2.	-	-		-	-	*le Congre.*
3. Murus. *Art. gen.* 3.	-	-		-	-	*le Myrus.*
4. Serpens marin. *Art. gen.* 4.		-	-	-		*le Serpent marin.*
5. Serp. macul. *Art. gen.* 5.						
6. Muræna. *Art. gen.* 6.	-	-		-	-	*la Muréne.*

143. ANARRICHAS. *Membrana Branchioſtega* oſſiculis VI. *Pinnæ Ventrales* nullæ. *Caput* antice obtuſum. *Dentes* in maxillis, faucibus, & palato ingentes.

1. Lupus marinus. *Art. gen.* 1.	75.	20.	0.	45.	18.

144. STROMATEUS. *Membrana Branchioſt.* oſſic. . . . *Pinnæ Ventrales* nullæ. *Dorſalis* longitudine dorſi. *Corpus* & *Caput* ſubcompreſſa, lata.

1. Stromateus *Arted. gen.* 1.	46.	25.	0.	34.

145. PLEURONECTES. *Corpus* valde compreſſum, ab uno latere album, ab altero obſcurum. *Oculi* ambo in latere obſcuro, nunc dextro, tunc ſiniſtro. *Membrana Branch.* oſſic. VI. *Pinnæ Pectorales* quandoque nullæ.

1. Plateſſa. *Art. gen.* 1. *Fn.* 301. *It. W-goth.* 179.	14.	11.	6.	56.	20.	*la Plie, le Quarrelet.*
2. Limanda. *It. W-goth.* 178.	71.	12.	6.	61.	18.	- - *la Limande.*
3. Hippogloſſus. *Fn.* 302.	105.	15.	6.	79.	-	- *le Flettan.*
4. Fleſſus. *Fn.* 300.	61.	12.	6.	43.	-	- *le Flez.*
5. Linguatula. *Art. gen.* 5.	67.	9.	6.	45.	-	- *la Pole.*
6. Solea. *Fn.* 299.	71.	8.	5.	40.	40.	- - *la Sole.*
7 Pl. amboinenſis. *Art. gen.* 7.	53.	4.	5.	43.		
8. Rhombus lævis. *Art. gen.* 8.		-		-	-	*la Barbue.*
9. Rhombus aſper. *Fn.* 298.	64.	11.	6.	48.	-	- *le Turbot.*
10. Paſſer. *Art. ſyn.* 6.						
11. Pl. caneſcens. *Art. ſp.* 6.	53.	4.	5.	43.	16.	

146. AM-

146. AMMODYTES. *Corpus* oblongum, teres, compreſſum. *Os* edentulum. *Membrana Branchioſt.* offic. VII. *Pinnæ Ventres* nullæ.

		PINNA Dorſ.	Pect.	Vent.	Ani.	Caud.	
1. Tobianus.	*Fn.* 303.	60.	15.	0.	32.	14.	*l'Equille, le Lançon.*

147. CORYPHÆNA. *Membrana Branchioſt.* offic. VII. *Pinna Dorſi* a capite ad caudam unica. *Caput* anterius perpendiculariter declive.

1. Hippurus.	*Art. gen.* 1.	20.	6.		18.	- -	*le Lampuge.*
2. Novacula.	*Art. gen.* 2.	-	-		c	-	*le Raſon.*
3. Pompilus.	*Art. gen.* 3.	-	-		-	-	*le Pompile.*

148. ECHENEIS. *Membrana Branch.* offic. IX. *Caput* ſuperne planum, ſtriis transverſis aſperum.

1. Remora.	*Art. gen.* 1.	24.	25.	5.	21.	16. - - -	*le Succet.*

149. ANABLEPS. *Caput* depreſſum. *Oculi* admodum elevati ultra caput protuberantes. *Os* latum, anguſtum. *Membrana Branchioſt.* oſſic. VI. *Pinna Dorſalis* I in extremo dorſo, parva.

1. Anableps. *Gr. Muſ. Ichth. n.* 32. *t.* 1. *f.* 1, 2, 3.

150. SOLENOSTOMUS. *Corpus* teres, oblongum. *Maxillæ* a lateribus clauſæ, antice apertæ. *Membrana Branchioſt.* offic. VII. *Pinna Dorſi* in extremo dorſo e regione pinnæ ani.

1. Solenoſtomus cauda bifurca, & in ſetam balænaceam producta. *Gr. M. Ichth. n.* 31.

151. ESOX. *Membrana Branchioſtega* oſſicul. XIV. *Corpus* oblongum, teres. *Dentes* in utriſque Maxillis, quæ longe protenſæ ſunt. *Pinna Dorſi* in extremo dorſo e regione pinnæ ani.

	PINNA Dorſ.	Pect.	Vent.	Ani.	Caudæ.	
1. Lucius. *Fn.* 304.	21.	15.	11.	18.	19	- - *le Brochet.*
2. Belone *Fn.* 305.	16.	13.	7.	20.	16.	- - - *l'Ophie.*
3. Acus. *Art. gen.* 3.						

152. EXOCOETUS. *Membrana Branchioſtega* oſſic. X. *Pinnæ Pectorales* longitudine corporis. *Pinna Dorſalis* & *Ani* eâdem a roſtro diſtantia.

1. Mugil. *Art. gen.* 1.	13.	17.	6.	11.	15.	*le Muge volant.*

153. ASPREDO. *Caput* plagioplateum corpore multo latius. *Oculi* minimi. *Os* cirroſum. *Membrana Branch.* oſſic. IV. *Pinna* in Dorſo I, mox poſt caput. *Oſſicula Primora Pinnarum Pectoralium* robuſtiſſima, utrinque ſerrata.

1. Aſpredo. *Gr. M. Ichth. n.* 26.	5.	8.	6.	55.	9.

154. SILURUS. *Caput* corpore latius. *Os* obtuſum, cirroſum. *Membrana Branchioſt.* oſſic. XIV. *Pinna Dorſi* exigua mox poſt caput.

1. Silurus. *Muſ. Icht. n.* 25.	3.	15.	11.	90.	15.

155. ARGENTINA. *Membrana Branch.* oſſiculis VIII. *Corpus* ſubteres. *Anus* caudæ vicinus. *Dentes* ſæpe in lingua, palato & utriſque maxillis. *Pinna* in Dorſo unica.

1. Sphyræna. *Art. gen.* 1.	10.	14.	11.	9.	
2. Exotica. *M. princ.* 55.	14.	12.	6.	15.	14.

156. CLU-

156. CLUPEA. *Membrana Branchioſtega* officul. VIII. *Abdomen* acutum ſerratum.

PINNA-	Dorſ.	Pect.	Vent.	Ani.	Caud.	
1. Harengus. *Fn.* 315.	19.	18.	9.	19.	18.	- - - *l'Hareng.*
2. Sprattus. *Fn.* 316.	17.	17.	7.	19.		
3. Aloſa. *Art. gen.* 3.	18.	15.	9.	24.	19.	- - - *l'Aloſe.*

157. CYPRINUS. *Membrana Branchioſtega* offic. III. *Dentes* tantum ad fauces. *Os* nunc cirroſum, nunc iis deſtitutum.

1. Phoxinus. *Art. ſyn.* 23.	-		-	-	-	*le Veron.*
2. Barbillus. *Art. gen.* 11.	-		-	-	-	*le Barbeau.*
3. Bambele. *Art. gen.* 22.						
4. Aphya. *Fn.* 331.	8.	12.	7.	8.	19.	
5. Hamburgerus. an diverſus ab 8?	20.	14.	9.	9.	22.	
6. Carpio. *Fn.* 317.	24.	16.	9.	9.	19.	- - *la Carpe.*
7. Dobula. *Art. gen.* 12.	10.	15.	9.	10.	19.	
8. Caraſſius. *Fn.* 322.	20.	15.	8.	10.	21.	- - *le Meunier.*
9. Orphus. *Art. ſyn.* 8.						
10. Gardus. *Art. ſyn.* 15.	-	-	-		-	*le Gardon.*
11. Griſlagine. *Fn.* 325.	10.	16.	9.	11.	19.	
12. Tinca. *Fn.* 321.	10.	16.	9.	25.	24.	- - *la Tenche.*
13. Cephalus. *Art. ſyn.* 10.	9.			11.		
14. Gobio. *Art. ſyn.* 20.	11.	15.	9.	10.	19.	*le Vairon, le Guion.*
15. Rutilus. *Fn.* 329.	13.	15.	9.	13.	19.	- - - *la Roſſe.*
16. Leuciſcus. *Art. ſyn.* 16.	-		-	-		*le Dard, la Vandoiſe.*
17. Id Suecis. *Fn.* 320.	10.	18.	10.	13.	19.	
18. Erythrophthalmus. *Fn.* 324.	11.	16.	10.	14.	19.	
19. Naſus. *Art. gen.* 15.				14.		
20. Rex cyprinorum. *Gron.*	10.	18.	9.	15.	28.	
21. Aſp. Suecis. *Fn.* 319.	11.	18.	10.	16.	19.	
22. Naſterlingius. *Gron.*	8.	14.	8.	18.	20.	
23. C. pinnis ſanguineis.				19.		
24. Alburnus. *Fn.* 330.	10.	14.	9.	21.	-	- *l'Ablette.*
25. Wimba. *Fn.* 326.	11.	16.	10.	24.	27.	
26. Biœrkna. *Fn.* 328.	11.	15.	9.	25.	19.	
27. Brama. *Fn.* 318.	12.	17.	9.	27.	19.	- - *la Breme.*
28. Faren. *Fn.* 327.	11.	18.	10.	37.	19.	
29. Ballerus. *Fn.* 323.	11.	16.	10.	40.	19.	- *la Bondeliere.*
30. Ruysvorn. *Gron.*	10.	11.	10.	15.		
31. Rex vande Ruy. *Gron.*	10.	12.	7.	13.	22.	
32. Deaurata. *Act. Stockh.*	18.	16	9.	88.	37.	

158. COBITIS. *Membrana Branchioſt.* oſſic. III. *Corpus* cathetoplateum. *Os* cirroſum.

PINNÆ	Dorſ.	Pect.	Vent.	Ani.	Caud.	
1. Tænia. *Fn.* 333.	7.	9.	6.	7.	16.	
2. Barbatula. *Fn.* 332.	8.	8.	7.	8.	18.	
3. Muſtela foſſilis. *Art. gen.* 3.	7.	11.	5.	7.	-	*la Loche franche.*

159. SYNGNATUS. *Opercula Branchiarum* lamina I. *Maxillæ* a lateribus clauſæ. *Corpus* polygonum inciſuris inſtructum.

1. Hippocampus. *Art. gen.* 1.	17.	16.		-	-	*Cheval de mer.*
2. Ophidion. *Fn.* 334.	34.	0.	0.	0.	0.	
3. Typhle. *Fn.* 335.	36.	14.	0.	0.	10.	
4. Nerophidion. *Fn.* 336.	32.	12.			5.	- *la Trompette.*

CLAS-

CLASSIS V.

INSECTA.

I. COLEOPTERA.

Scarabæus 160
Dermeſtes 161
Caſſida 162
Coccinella 163
Chryſomela 164
Curculio 165
Cerambyx 166
Leptura 167
Carabus 168
Mordella 169
Cicindela 170
Bupreſtis 171
Dytiſcus 172
Elater 173
Cantharis 174
Tenebrio 175
Meloe 176
Necydalis 177
Forſicula 178
Staphylinus 179
Blatta 180
Gryllus 181

II. HEMIPTERA.

Cicada 182
Cimex 183
Notonecta 184
Hepa 185
Chermes 186
Aphis 187
Coccus 188
Thrips 189

III. NEUROPTERA.

Panorpa 190
Raphidia 191
Hemerobius 192
Phryganea 193
Ephemera 194
Libellula 195

IV. LEPIDOPTERA.

Papilio 196
Phalæna 197

V. HYMENOPTERA.

Cynips 198
Tenthredo 299
Ichneumon 200
Apis 201
Formica 202

VI. DIPTERA.

Oeſtrus 203
Aſilus 204
Hippoboſca 205
Tabanus 206
Muſca 207
Culex 208
Tipula 209

VII. APTERA.

Pediculus 210
Pulex 211
Podura 212
Monoculus 213
Acarus 214
Araneus 215
Scorpio 216
Cancer 217
Oniſcus 218
Scolopendra 219
Julus 220

Ordo I.

COLEOPTERA.

Elytra alas tegentia. Os maxillis transversis.

160. SCARABÆUS. *Antennæ* clavatæ, fissiles longitudinaliter.

1. Cervus volans. Lucanus. *Fn.* 331. - - - *le Cerf volant.*
2. Nasicornis. *Fn.* 340.
3. Fullo. *Fn.* 343.
4. Smáragdulus, Viridulus, Chlorochryſos. *Fn.* 344.
5. Melolontha. *Fn.* 345. 346.
6. Cantharus faſciatus. *Fn.* 347. 348.
7. Pilularius. *Fn.* 349.

161. DERMESTES. *Antennæ* clavatæ, perfoliatæ transverſim.

1. Dermeſtes faſciatus. *Fn.* 360.
2. Dermeſtes piger. *Fn.* 362. 363.
3. Dermeſtes elytris retuſis. *Fn.* 366.

162. CASSIDA. *Antennæ* filiformes, extrorſum craſſiores. *Thorax* planus, marginatus.

1. Caſſida verticillatarum. *Fn.* 377. 378.
2. Caſſida cadaverum. *Fn.* 379. 380. 381. 382. 383.
3. Caſſida pertinaciſſima. *Fn.* 384.

163. COCCINELLA. *Antennæ* clavatæ integræ. *Thorax* cum elytris marginatis hemiſphæricus.

1. Coccinella rubra. *Fn.* 388.
2. Coccinella lutea. *Fn.* 393. 396. 401. 404.
3. Coccinella nigra. *Fn.* 405. 406. 407. 408. 409. 410.
4. Coccinella villoſa. *Fn.* 411. 412.
5. Coccinella pini. *Fn.* 699.

164. CHRY-

164. CHRYSOMELA. *Antennæ* moniliformes, extrorſum craſſiores. *Corpus* ſubovatum. *Thorax* teretiuſculus.

1. Chryſomela Tanaceti. *Fn.* 413.
2. Chryſomela Betulæ. *Fn.* 415.
3. Chryſomela Alni. *Fn.* 416.
4. Chryſomela Populi. *Fn.* 428. 436.
5. Chryſomela Salicis. *Fn.* 417. 418. 423. 426. 429.
6. Chryſomela Nymphææ. *Fn.* 444.
7. Chryſomela Armoraciæ.
8. Chryſomela Lilii. *Fn.* 424.
9. Chryſomela Convallariæ. *Fn.* 425.
10. Chryſomela Aſparagi. *Fn.* 430.

165. CURCULIO. *Antennæ* roſtro corneo elongato inſidentes.

1. Curculio Serratulæ. *Fn.* 446.
2. Curculio Liguſtici (*murinus abdomine ſubovato.*)
3. Curculio Salicis. *Fn.* 447. 470.
4. Curculio Rumicis. *Fn.* 454.
5. Curculio Betulæ. *Fn.* 456.
6. Curculio Alni (*viridi inauratus, antennis nigris.*)
7. Curculio Urticæ. *Fn.* 459.
8. Curculio Scrophulariæ. *Fn.* 460. 461.
9. Curculio Segetum. *Fn.* 462. 474. - - *la Calandre, la Charanſon.*
10. Curculio Ceraſi. *Fn.* 465.
11. Curculio ſubcutaneus foliorum.
12. Curculio capite ſerpentino. *Fn.* 476.
13. Curculio formicarius *Fn.* 477.

166. CERAMBYX. *Antennæ* ſetaceæ, longæ. *Thorax* teretiuſculus, ſæpius utrinque mucronatus.

1. Capricornus odoratus. *Fn.* 478. - - *le Capricorne.*
2. Capricornus ruſticus. *Fn.* 479.
3. Scarabæus thoracæ villoſo. *Fn.* 489. 490.
4. Cerambyx thorace punctis impreſſis. *Fn.* 498.

167. LEPTURA. *Antennæ* ſetaceæ. *Elytra* apice truncata. *Thorax* teretiuſculus.

1. Leptura antennis variegatis. *Fn.* 496.
2. Leptura rubra apice nigricans. *Fn.* 499.
3. Leptura variegata. *Fn.* 507.
4. Leptura deaurata. *Fn.* 529.
5. Leptura femoribus dentatis. *Fn.* 510.
6. Cantharis ligni. *It. W-goth.* 153.

168. CARABUS. *Antennæ* ſetaceæ. *Thorax* ſubconvexus, marginatus, cordatus, pone truncatus.

1. Carabi majores. Scarabæus fœtidus. *Fn.* 511 - 518.

2. Carabi minores. *Fn.* 519. Scarabæus rapax.

169. MORDELLA. *Antennæ* filiformes: ultimo globoſo. *Pedes* ſæpe ſaltatorii.

1. Mordella aculeata. *Fn.* 534.

2. Mordella oleracea. *Fn.* 537 - 545.

3. Mordella carabiformis. *Fn.* 547.

170. CICINDELA. *Antennæ* filiformes, ſetaceæ. *Maxillæ* prominentes, dentatæ. *Thorax* rotundato - angulatus.

1. Cicindela campeſtris. *Fn.* 548.

2. Cicindela ſylvatica. *Fn.* 549.

3. Cicindela riparia. *Fn.* 550.

171. BUPRESTIS. *Antennæ* ſetaceæ. *Caput* dimidium intra thoracem, teretiuſculum.

1. Bupreſtis ore forſicato. *Fn.* 554.

2. Bupreſtis aquatica major. *Fn.* 555.

3. Bupreſtis aquatica minor. *Fn.* 556.

172. DYTISCUS. *Antennæ* ſæpius ſetaceæ. *Pedes* natatorii, mutici.

1. Dytiſcus antennis perfoliatis. *De Geer.* *Fn.* 561. 562. 563.

2. Dytiſcus lateribus dilatatis. *Fn.* 564.

3. Dytiſcus vulgaris. *Fn.* 565.

4. Pulex aquaticus. *Fn.* 572.

173. ELA-

173. ELATER. *Antennæ* ſetaceæ. *Corpus* oblongum, *Dorſo* impoſitum exſiliens.

1. Elater niger thorace villoſo. *Fn.* 573.
2. Elater niger thorace rubro. *Fn.* 576.
3. Elater niger elytris rubris. *Fn.* 574.
4. Notopeda fuſca. *Fn.* 577.

174. CANTHARIS. *Antennæ* ſetaceæ. *Elytra* flexilia. *Thorax* planiuſculus. *Abdominis* latera plicato-papilloſa.

1. Lampyris, Noctiluca. *Fn.* 584. - - *le Ver luiſant.*
2. Cantharis nigricans. *Fn.* 586. - - - *le Cantaride.*
3. Cantharis ſanguinea. *Fn.* 587.
4. Cantharis ænea apice rubra. *Fn.* 589.

175. TENEBRIO. *Antennæ* filiformes. *Elytra* coadunata. *Alæ* nullæ.

1. Blatta fœtida. *Fn.* 594.

176. MELOE. *Antennæ* filiformes. *Elytra* dimidiata. *Alæ* nullæ.

1. Proſcarabæus. *Scarabæus majalis unctuoſus. Fn.* 596.

177. NECYDALIS. *Antennæ* ſetaceæ. *Elytra* dimidiata. *Alæ* nudæ.

1. Necydalis geniculis globoſis. *Fn.* 597.

178. FORFICULA. *Antennæ* ſetaceæ. *Cauda* forcipata. *Elytra* dimidiata. *Alæ* tectæ.

1. Auricularia. *Fn.* 599. - - - - *le Perce oreille.*

179. STA-

179. STAPHYLINUS. *Antennæ* filiformes. *Veſiculæ* 2 ſupra caudam. *Elytra* dimidiata. *Alæ* tectæ.

1. Staphylinus maxillis longis. *Fn.* 603.
2. Staphylinus hirtus. *Fn.* 601.

180. BLATTA. *Antennæ* ſetaceæ. *Cornicula* 2 ſupra caudam. *Elytra* membranacea. *Thorax* planiuſculus, orbiculatus, marginatus.

1. Blatta molendinaria, Lucifuga. *Fn.* 617.
2. Blatta lapponica. *Fn.* 618.

181. GRYLLUS. *Antennæ* ſetaceæ. *Elytra* membranacea, aliformia, anguſtiora. *Thorax* compreſſus, angulatus. *Pedes* ſaltatorii.

1. Gryllo-talpa. *Fn.* 619. - - - - *la Courtillière.*
2. Gryllus domeſticus. *Fn* 620. - - - - *le Grillon.*
3. Locuſta caudata. *Fn.* 621.
4. Acrigoneus. *Fn.* 622.
5. Locuſta. *Fn.* 625. - - - - *la Sauterelle.*
6. Mantis indica. - - - - - *la Mante.*
7. Gryllus criſta colli quadrifida. *Surin. grill.*
8. Locuſta-talpa. *Muſ. princ.* 58.

Ordo 2.

HEMIPTERA.

Os sub thorace inflexum.

182. CICADA. *Rostrum* inflexum. *Antennæ* brevissimæ. *Alæ* IV, cruciatæ. *Pedes* saltatorii. *Dorsum* convexum. *Thorax* teretiusculus.

1. Laternaria americana. *Fn.* 643. - - *la Mouche porte lanterne.*
2. Laternaria chinensis. *Act. Stockh.* 1746.
3. Ranatra. *Fn.* 630, 631.
4. Locusta pulex. *De Geer. Act. Stockh.* 1741. - - *la Procigale.*
5. Cicada thorace bicorni. *Fn.* 641.
6. Cicada mannifera.
7. Cicada ulmi. *Fn.* 644. - - - - *la Cigale.*
8. Cicada rosæ. *Fn.* 645.

183. CIMEX. *Rostrum* inflexum. *Antennæ* IV articulis. *Alæ* IV, cruciatæ. *Pedes* cursorii. *Dorsum* planum. *Thorax* marginatus.

1. Cimex lectularius. *Fn.* 646. - - - *la Punaise.*
2. Musca cimiciformis larvata. *Fn.* 647.
3. Bruchus. *Fn.* 650.
4. Cimex cærulescens. *Fn.* 654.
5. Cimex nigro-maculatus. *Fn.* 655.
6. Cimex hyoscyami. *Fn.* 665.
7. Cimex populi. *Fn.* 669.
8. Cimex abietis. *Fn.* 672.
9. Cimex pini. *Fn.* 674.
10. Cimex cerasi. *Fn.* 675.
11. Cimex ulmi. *Fn.* 680.
12. Cimex arenaceus. *Fn.* 678.
13. Cimex riparius. *Fn.* 676.
14. Tipula aquatica. *Fn.* 684.

184. NOTONECTA. *Rostrum* inflexum. *Antennæ* brevissima. *Alæ* IV, cruciatæ. *Pedes* natatorii.

1. Notonecta fronte alba. *Fn.* 688.
2. Notonecta oblonga caudata. *Fn.* 689.
3. Notonecta minima. *Fn.* 690.

185. HEPA. *Roſtrum* inflexum. *Antennæ* cheliformes. *Alæ* IV, cruciatæ. *Pedes* IV.

1. Scorpius paluſtris. *Fn.* 691. - - - *le Scorpion aquatique.*
2. Cimex aquatilis. *Fn.* 692.

186. CHERMES. *Roſtrum* pectorale. *Abdomen* pone mucronatum. *Alæ* IV, laterales. *Pedes* ſaltatorii.

1. Chermes Ulmi. *Fn.* 694. - - - - *le Kermes.*
2. Chermes Aceris. *Fn.* 696.
3. Chermes Betulæ. *Fn.* 697.
4. Chermes Alni. *Fn.* 698.
5. Chermes Abietis. *Fn.* 700.
6. Chermes Salicis. *Fn.* 701.
7. Chermes Fraxini. *Fn.* 703.
8. Chermes Ceraſtii. *Fn.* 695.
9. Chermes Urticæ. *Fn.* 702.

187. APHIS. *Roſtrum* inflexum. *Abdomen* pone bicorne. *Alæ* erectæ IV. f. O. *Pedes* ambulatorii.

1. Aphis Ribis. *Fn.* 704.
2. Aphis Ulmi. *Fn.* 705.
3. Aphis Sambuci. *Fn.* 707.
4. Aphis Aceris. *Fn.* 709.
5. Aphis Tiliæ. *Fn.* 712.
6. Aphis Betulæ. *Fn.* 717.
7. Aphis Pini. *Fn.* 718.
8. Aphis Roſæ. *Fn.* 710.
9. Aphis Paſtinacæ. *Fn.* 706.
10. Aphis Rumicis. *Fn.* 708.
11. Aphis Serratulæ. *Fn.* 713.
12. Aphis Cardui. *Fn.* 714.
13. Aphis Artemiſiæ. *Fn.* 715.
14. Aphis Cucubali. *Fn.* 719.
15. Aphis Nymphææ. *Fn.* 711.
16. Aphis Braſſicæ.

188. COCCUS. *Roſtrum* pectorale. *Abdomen* pone ſetoſum. *Alæ* II, erectæ, tantum maſculis.

1. Coccus Scleranthi. *Fn.* 720. Coccus polonica. *Act. upſ.* 1742. *la Conchenille.*

2. Coccus piloſellæ. (633.) *Act. upſ.* 1742.

3. Coccus Phalaridis. *Fn.* 721.

4. Coccus Citri. *Fn.* 722. Pediculus clypeatus.

5. Coccus Betulæ. *De Geer. Fn.* 723.

6. Coccus inſectorum. *Fn.* 724.

7. Coccus Querci ilicis.

189. THRIPS. *Roſtrum* obſcurum. *Abdomen* lineare. *Alæ* IV dorſales, incumbentes, rectæ.

1. Phyſapus. *De Geer. Act. upſ.* 1744.

Ordo 3.

NEUROPTERA.

Alæ IV, *venis reticulatæ.*

190. PANOPRA. *Roſtrum* corneum cylindricum. *Cauda* chelifera.

1. Scorpiurus. *Fn.* 729. - - - *la Mouche-Scorpion.*

191. RAPHIDIA. *Caput* corneum, depreſſum. *Cauda* aculeo ſetaceo.

1. Raphidia. *Fn.* 730.

192. HEMEROBIUS. *Palatum* prominens tentaculis utrinque duobus. *Alæ* deflexæ, tumidæ. (Larva rapax currens).

1. Chryſops. *Fn.* 731.
2. Muſca fœtida. *Fn.* 732.
3. Formica-Leo. *Fn.* 733. *It. oel.* 149. 206. - - *le Formica-leo.*

193. PHRYGANEA. *Palatum* prominens tentaculis utrinque duobus. *Alæ* incumbentes. (Larva aquatica cylindro inhabitans.

1. Muſca æſtivalis. *Fn.* 744.

194. EPHEMERA. *Gibbi* 2, oculiformes ſupra caput. *Cauda* ſetoſa. *Antennæ* breves.

1. Ephemera maculata. *Fn.* 750. - - - *l'Ephemére.*
2. Ephemera minima. *Fn.* 754.

195. LIBELLULA. *Os* maxilloſum. *Antennæ* breves. *Cauda* forcipata.

1. Libellula magna alis planis. *Fn.* 764-771. - - *la Demoiſelle.*
2. Libellula media alis erectis. *Fn.* 756-759.
3. Libellula parva alis erectis. *Fn.* 760-763.

Ordo 4.

Ordo 4.

LEPIDOPTERA.

Alæ IV, squamulis imbricatis tectæ.
Os (sæpius) spirale.

196. PAPILIO. *Antennæ* clavatæ. *le Papillon.*

1. Papilio pedibus 4, alis erectis angulatis.	MORIO. *Fn.* 772.
	POLYCHLOROS. *Fn.* 773.
	URTICARIA. *Fn.* 774.
	C. DUPLEX. *Fn.* 775.
	OCULUS PAVONIS. *Fn.* 776.
	AMMIRALIS. *Fn.* 777.
	BELLADONNA. *Fn.* 778.
2. Papilio pedibus 4, alis erectis rotundatis.	IMPERATOR. *Fn.* 779.
	COMES. *Fn.* 783.
3. Papilio pedibus 6, alis erectis angulatis.	REGINA. *Fn.* 791.
	CANICULARIS. *Fn.* 795.
4. Papilio pedibus 6, alis erectis rotundatis.	BRASSICARIA. *Fn.* 799.
	AURORA. *Fn.* 801.
	ALPICOLA. *Fn.* 802.
	ARGUS. *Fn.* 803-306.
	BUTYRACEA. *Fn.* 807. 808.

197. PHALÆNA. *Antennæ* attenuatæ. *la Phalaine.*

1. Phalæna antennis prismaticis.	SPHINX. *Fn.* 809.
	PORCELLUS. *Fn.* 811.
	COSSUS. *Fn.* 812.
2. Phal. antennis pectinatis, lingua nulla.	VINULA. *Fn.* 819.
	URSUS. *Fn.* 820.
	ANNULARIA. *Fn.* 824.
	TITHYMALINA. *Fn.* 825.
	VERMIS GRAMINEUS. *Fn.* 826.
	UXOR NUDA. *Fn.* 827.
	BOMBYX. *Fn.* 832.
3. Phal. antennis pectinatis, lingua spirali, alis planis.	VIRIDIS. *Fn.* 838.
	W. LITTERA. *Fn.* 845.
4. Phal. antenn. simpl. ling. spirali, alis planis.	SOLSTITIALIS. *Fn.* 846.
	OMICRON YPSILON. *Fn.* 859.
	ALIS RAMOSIS. *Fn.* 868.
alis deflexis.	GAMMA AUREUM. *Fn.* 873.
	PSI LITTERA. *Fn.* 879.
5. Phal. antenn. simp. ling. spirali, fronte prominula.	EVONYMARIA. *Fn.* 891.
	TAPEZARIA. *Fn.* 892.
	CUCULLARIA. *Fn.* 893.
lingua nulla.	UMBELLINA. *Fn.* 916.
	HUMULARIA. *Fn.* 917.

Ordo 5.

HYMENOPTERA.

Alæ IV, membranaceæ.

198. TENTHREDO. *Aculeus* ani feminis ferratus. *Larva polypoda.*

1. Tenthredo antennis clavatis. *Fn.* 923. - - *la Mouche a Scie.*
2. Tenthredo Salicis. *Fn.* 933.
3. Tenthredo Populi. *Fn.* 932.
4. Tenthredo Scrophulariæ. *Fn.* 935.
5. Tenthredo Rofæ. *Fn.* 937.
6. Tenthredo Padi. *Fn.* 944.

199. CYNIPS. *Aculeus* ani conico-carinatus. Larva intra Gallam.

1. Bedeguar. *Fn.* 938. 939.
2. Rofa Salicina. *Fn* 941.
3. Galla Quercina. *Fn.* 947.
4. Struma Glechomæ. *Fn.* 949.
5. Hieracium Myophorum. *Fn.* 950.

200. ICHNEUMON. *Aculeus* ani triplex.

1. Parafita Larvarum. *Fn.* 951. 952. - - - *l'Ichneumon.*
2. Ichneumon Aphidum. *Fn.* 953.
3. Vefpa Ichneumon. *Fn.* 967.
4. Ichneumon Pineti. *Fn.* 971.
5. Mufca tripilis. *Fn.* 985.

201. APIS. *Aculeus* ani fimplex punctorius.

1. Crabro. *Fn.* 988. - - - - - *le Frelon.*
2. Vefpa vulg. *Fn.* 989. - - - - *la Guêpe.*
3. Vefpa arenæ. *Fn.* 994.
4. Vefpa campeftris. *Fn.* 996.
5. Vefpa terreftris. *Fn.* 999.
6. Apis gregaria. *Fn.* 1003. - - - - *l'Abeille.*
7. Apis aurata. *Fn* 1004.
8. Apis bicornis. *Fn.* 1008.
9. Bombylius terreftris. *Fn.* 1012. - - - *le Bourdon.*
10. Bombylius lapidum. *Fn.* 1015.
11. Bombylius mufci. *Fn.* 1018.

202. FORMICA. *Squama* erecta thoraci abdominique interjecta. *Alæ* neutris nullæ.

1. Hippomyrmex. *Fn.* 1019.
2. Formica rubra. *Fn.* 1020. - - - - *la Fourmi.*
3. Formica nigra. *Fn.* 1021.
4. Formica acervorum. *Fn.* 1022.

Ordo 6.

DIPTERA.

Stylus capitatus ſub ſingulis alis. Alæ duæ.

203. OESTRUS. *Os* nullum.

1. Oeſtrum Bovinum. *Fn.* 1024.
2. Oeſtrus Rangiferinus. *Fn.* 1025.
3. Oeſtrus naſalis. *Fn.* 1026. 1027.
4. Oeſtrus hæmorrhoidalis. *Fn.* 1028.

204. ASILUS. *Os* roſtro ſubulato ſimplici acuto.

1. Muſca rapax. *Fn.* 1031. - - - - *l'Aſile.*
2. Aſilus hirtus. *Fn.* 1034. 1035.
3. Aſilus alis rotundis. *Fn.* 1038.
4. Aſilus tibiarius. *Fn.* 1042.

205. HIPPOBOSCA. *Os* roſtro bivalvi cylindrico, obtuſo: *Lingua* ſetacea.

1. Hippoboſcus. *Fn.* 1043. - - - *la Mouche Araignée.*
2. Hippoboſca aptera ovina. *It. W-goth.* 59.

206. TABANUS. *Os* proboſcide dentibusque conniventibus.

1. Tabanus vulgaris. *Fn.* 1048. - - - - *le Taon.*
2. Tabanus cœcutiens. *Fn.* 1050.

207. MUSCA. *Os* cum probofcide absque dentibus.

a. Alis variegatis.

1. Mufca aquatilis. *Fn.* 1053. *It. W-goth.* 55.
2. Mufca folftitialis. *Fn.* 1058.
3. Mufca cerafcrum. *Fn.* 1061.

b. Hirfutæ.

4. Mufca ftercoraria. *Fn.* 1068.

c. Corpore variegato.

5. Mufca mirabilis. *Fn.* 1083. *It. W-goth.* 84.
6. Mufca putrida. *Fn.* 1081.
7. Mufca latrinaria. *Fn.* 1084.

d. Aphidivoræ.

8. Probofcis Elephantis. *Fn.* 1090.

e. Auratæ.

9. Mufca carnaria. *Fn.* 2098. 1102.

f. Vulgares.

10. Mufca domeftica. *Fn.* 1106. - - - *la Mouche.*
11. Vermiculus cafei. *Fn.* 1109.

208. CULEX. *Os* fiphone filiformi.

1. Culex vulgaris. *Fn.* 1116. - - - - *le Coufin.*
2. Culex minimus. *Fn.* 1117.
3. Culex lanatus. *Fn.* 119.
4. Mufca equina. *Fn.* 1120.

209. TIPULA. *Os* tentaculis incurvis articulatis.

1. Tipula variegata. *Fn.* 1121. - - - *la Tipule.*
2. Tipula radicum. *Fn.* 1125.
3. Tipula culiciformis. *Fn.* 1135.
4. Tipula febrilis. *Fn.* 1145.
5. Tipula Afparagi. *Fn.* 1147.
6. Tipula alis deflexis. *Fn.* 1148.
7. Triglochin Juniperi. *Fn.* 1150.

Ordo 7.

Ordo 7.

APTERA.

Alæ nullæ.

210. PEDICULUS. *Pedes* VI, ambulatorii. *Oculi* II, ſimplices. *Abdomen* margine lobatum.

1. Pediculus humanus. *Fn.* 1153. - - - *le Poux.*
2. Pediculus inguinalis. *Fn.* 1154.
3. Pediculus Bovis. *Fn.* 1155. 1156.
4. Pediculus Falconis. *Fn.* 1157.
5. Pediculus Corvi. *Fn.* 1158.
6. Pediculus Turdi. *Fn.* 1159.
7. Pediculus Sternæ. *Fn.* 1161.
8. Pediculus Gruis. *Fn.* 1162.
9. Pediculus Recurviroſtræ. *Fn.* 1163.
10. Pediculus Hæmatopi. *Fn.* 1164.
11. Pediculus Meleagridis. *Fn.* 1160.
12. Pediculus Millinæ. *Fn.* 1165. 1166.
13. Pediculus Tetraonis. *Fn.* 1167.
14. Pediculus fatidicus. *Fn.* 1168.
15. Pediculus Adonidum. *Fn.* 1169.

211. PULEX. *Pedes* VI, ſaltatorii. *Oculi* II. *Os* inflexum. *Abdomen* compreſſum, ſubrotundum.

1. Pulex. *Fn.* 1171.

212. PODURA. *Pedes* VI, curſorii. *Oculi* II, ex octonis compoſiti. *Cauda* bifurca, inflexa, ſaltatrix.

1. Podura aquatica. *De Geer. Act. Upſ.* 1740. *Fn.* 1178.
2. Podura nivalis. *Fn.* 1176.
3. Podura numeroſa. *Fn.* 1177.
4. Podura fimaria. *Fn.* 1180.

213. MONOCULUS. *Pedes* primores ramosi, natato-saltatorii. *Oculus* I, ex tribus compositus. *Corpus* crusta tectum.

1. Apus. *Fn.* 1181.
2. Abyssus satanæ. *Fn.* 1182.
3. Pulex arborescens. *Fn.* 1184.
4. Concha pedata. *Fn.* 1185.

214. ACARUS. *Pedes* VIII. *Tibiæ* articulis 8. *Oculi* II.

1. Araneus longipes. *Fn.* 1186.
2. Scorpio-araneus. *Fn.* 1187.
3. Pulex sturni. *Fn.* 1190.
4. Reduvius. *Fn.* 1192.
5. Ricinus. *Fn.* 1193. - - - - - *la Tique.*
6. Acarus scabiei. *Fn.* 1194.
7. Acarus farinæ. *Fn.* 1195.
8. Pediculus scarabæi. *Fn.* 1198.
9. Buprestis araneolæ. *Fn.* 1199.

215. ARANEA. *Pedes* VIII. Quandoque *Retia* nens. *Oculi* VIII a tergo thoracis.

1. Aranea maxima. *Fn.* 1214.
2. Aranea vulgaris. *Fn.* 1215. - - - - - *l'Araignée.*
3. Aranea saccifera. *Fn.* 1219.
4. Aranea aquatica. *Fn.* 1240.
5. Aranea avicularia. *M. princ.* 59.
6. Tarantula. - - - - - - *la Tarantule.*

216. SCORPIO. *Pedes* VIII. *Frons* chelifera. *Oculi* VIII: 2 contigui a tergo thoracis, 6 ad latera thoracis. *Cauda* chela mucronata.

1. Scorpio pectinum denticulis 13. SCORPIUS INDICUS. - - *le Scorpion.*
2. Scorpio pectinum denticulis 18. SCORPIUS AFRICANUS.
3. Scorpio pectinum denticulis 30. SCORPIUS ITALICUS.
4. Scorpio pectinum denticulis 8. SCORPIUS BARBARUS.

217. CAN-

217. CANCER. *Pedes* X vel XX, quorum *duo priores* ſemper cheliferi. *Oculi* duo ſtiliformes. *Cauda* folioſa, quandoque longa, interdum brevis.

1. Cancer. *Fn.* 1244. - - - - - *la Crabe.*
2. Pagurus. *Fn.* 1246. - - - - - *le Poupar.*
3. Majas. *Fn.* 1245. - - - - *l'Araignée de Mer.*
4. Gammarus. *Fn.* 1248. - - - - *l'Hommar.*
5. Aſtacus, *Fn.* 1249. - - - - - *l'Ecreviſſe.*
6. Squilla. *Fn.* 1252. - - - - - *le Crevette.*
7. Eremita. *Fn.* 1250. - - - - - *le Soldat.*
8. Pulex aquaticus. *Fn.* 1253.

218. ONISCUS. *Pedes* X, XIV, XVI. *Corpus* ovale. *Cauda* non folioſa.

1. Entomon pyramidale. *Fn.* 1255.
2. Millepes. *Fn.* 1257. - - - - *la Cloporte.*
3. Aſellus aquaticus. *Fn.* 1258. - - *la Cloporte aquatique.*

219. SCOLOPENDRA. *Pedes* utrinque quam plurimi. *Oculi* II: ſinguli ex tribus compoſiti. *Corpus* lineare planiuſculum.

1. Scolopendra pedibus utrinque 70. *Fn.* 1261.
2. Scolopendra pedibus utrinque 15. *Fn.* 1263.
3. Scolopendra pedibus utrinque 20. *M. princ.* 62. - *la Scolopendre.*

220. JULUS. *Pedes* utrinque quam plurimi. *Oculi* II ſimplices. *Corpus* ſubcylindraceum, teres.

1. Julus pedibus utrinque 10. *Fn.* 1260.
2. Julus pedibus utrinque 120. *Fn.* 1262. *It. Gothl.* 280.
3. Julus pedibus utrinque 96. *M. princ.* 61.

CLAS-

CLASSIS VI.

VERMES.

I. REPTILIA.

Gordius	221
Afcaris	222
Lumbricus	223
Tænia	224
Fafciola	225
Hirudo	226

II. ZOOPHYTA.

Amphitrite	227
Tethys	228
Nereis	229
Limax	230
Lernea	231
Hydra	232
Sepia	233
Triton	234
Salacia	235
Aphrodita	236
Medufa	237
Afterias	238

III. TESTACEA.

Echinus	239
Patella	240
Cochlea	241
Cypræa	242
Haliotis	243
Dentalium	244
Nautilus	245
Concha	246
Lepas	247
Balanus	248
Microcosmus	249

IV. LITHOPHYTA.

Tubipora	250
Madrepora	251
Millepora	252
Sertularia	253

Ordo I.

REPTILIA.

Corpus nudum destitutum artubus.

221\. GORDIUS. *Corpus* filiforme, teres, simplicissimum. *Os* bifidum: maxillis horizontalibus obtusis.

1\. Seta aquatica. *Fn.* 1265. *It. Goth.* 280.
b. Vena medinensis. - - - - *le Dragonneau.*

222\. ASCARIS. *Corpus* teres, utrinque acuminatum.

1\. Ascarides limosæ. *Fn.* 1269.
b. Ascarides animales.

223\. LUMBRICUS. *Corpus* teres rugis annularibus.

1\. Lumbricus terrestris. *Fn.* 1271. - - - *Ver de Terre.*
b. Lumbricus teres.
2\. Lumbricus maximus. *It. W-goth.* 189. *t.* 3. *f.* 6.

224\. TÆNIA. *Corpus* lineare, planum, articulatum.

1\. Tænia paludosa. *Fn.* 1266.
2\. Tænia osculis marginalibus solitariis. *du Bois de tæn. p.*74. *t.* 1. *f.* 2. - - - - *le Ver solitaire.*
3\. Tænia osculis marginalibus geminis. *du Bois de tæn. p.* 78. *t.* 1. *f.* 3.

225\. FASCIOLA. *Corpus* lineare, plano-convexum, longitudinaliter sulcatum. *Os* latum emarginatum: maxillis horizontalibus.

1\. Hirudo-Limax. *Fn.* 1274.
b. Vermis cucurbitinus. *Fn.* 1268.

226\. HIRUDO. *Corpus* utraque extremitate dilatatum.

1\. Sanguisuga. *Fn.* 1272. 1273. - - - - *la Sangsue.*
2\. Hirudo teres. *Fn.* 1274.

Ordo 2.

Ordo 2.

ZOOPHYTA.

Corpus nudum instructum artubus.

227\. AMPHITRITE. *Corpus* oblongiusculum, striis lamellosis.

1\. Adamas marinus.

228\. TETHYS. *Corpus* bilabiatum; *corpusculo* medio cartilaginoso oblongo. *Auriculæ* IV. cuneiformes. *Foramina* 2 spirantia.

1\. Tethya. - - - - - - *la Tethie.*
2\. Holothurium. - - - - - *l'Holothurie.*

229\. NEREIS. *Corpus* cylindricum. *Tentacula* II. s. IV.

1\. Scolopendra marina.

230\. LIMAX. *Corpus* semicylindraceum, latere perforatum. *Tentacula* IV. horum 2 oculiformia.

1\. Limax. *Fn.* 1277. - - - - - *la Limace.*

231\. LERNEA. *Corpus* teres, fronte perforatum. *Tentacula* II. auriformia.

1\. Lepus marinus. *Columm.* - - - *le Liévre de Mer.*
2\. Hirudo caraffii. *Fn.* 1282.
3\. —— cauda duplici. *It. W-goth.* 171. *t.* 3. *f.* 4.

232\. HYDRA. *Corpus* cylindricum. *Tentacula* ad circumferentiam capitis.

1\. Polypus albus. *Baeck. Act. Stockh.* 1746. *t.* 3. *f.* 4.
2\. Polypus. *Trembl. monogr.*

233\. SEPIA. *Corpus* oblongum, depressum. *Tentacula* X. horum 2 pedunculata sæpe longiora.

1\. Sepia. *Fn.* 1281. *M. princ.* 63. - - - *la Séche.*
2\. Loligo. - - - - - - *le Calmar.*
3\. Octopodia. *Act. Ups.* 1744. *p.* 33.

234\. TRI-

234. TRITON. *Corpus* oblongum. *Oris* roſtrum ſpirale. *Tentacula* XIV. utrinque 6 poſtica chelifera.

1. Triton.

235. SALACIA. *Corpus* ovato-oblongum. *Tentacula* per faſciculos diſpoſita.

1. Phyſalus.

236. APHRODITA. *Corpus* ovale, aculeatum, dorſo medio perforatum.

1. Mus marinus. *Fn.* 1284. *M. princ.* 64.

237. MEDUSA. *Corpus* orbiculatum, convexum, læve, gelatinoſum. *Tentacula* plicæve ſubtus centrales.

1. Urtica marina. *Columm.* 1. *p.* 22. *f.* 1. 2. - - *l'Ortie de Mer.*
2. Pulmo marinus. - - - - *le Poumon Marin.*
3. Urtica crinita. *Fn.* 1286. *It. W-goth.* 172. *t.* 3. *f.* 3.
4. Urtica aſtrophyta.

238. ASTERIAS. *Corpus* ſtellato-radiatum. *Os* in centro inferiore. *Anus* in ſuperiore. *Tentacula* undique corpus ſupra tegentia.

1. Stella marina. *Fn.* 1285. *It. W-goth.* 172. - - *l'Etoile de Mer.*
2. Stella oligantis.
3. Stella pentactinoides.
4. Stella polyſactinoides.
5. Stella lumbricalis. *Planc. t.* 4. *f.* 4.
6. Cometa marina. *Columm. t.* 6.

Ordo 3.

Ordo 3.

TESTACEA.

Tegmen corporis testa lapidea.

239. ECHINUS. *Corpus* crustosum. *Os* subtus. *Anus* superne, vel subtus in margine.

1. Echinus marinus. *Fn.* 1289. 1290. - - - *l'Oursin.*
2. Bissus. *Argenw. t.* 28. *f. L.*
3. Spatagus. *Argenw. t.* 28. *f. M.*

240. PATELLA. *Animal* LIMAX (230). *Testa* univalvis, concava, æqualis.

1. Patella vulgaris. *Fn.* 1291. - - - - - *la Patelle.*
2. Patella conchacea. *It. W-goth.* 171.
3. Patella mucronata. *Fn.* 1292.
4. Patella chinensis.

241. COCHLEA. *Animal* LIMAX (230). *Testa* univalvis, spiralis, unicocularis.

1. Pomatia. *Fn.* 1293.
2. Cochlea. *It. W-goth.* 169. 199. *t.* 5. *f.* 3.
3. Helix.
4. Bulla. *Argenw. t.* 20.
5. Labyrinthus. *Fn.* 1304.
6. Voluta. *Argenw. t.* 16. - - - - - - *la Volute.*
7. Buccinum. *Fn.* 1301. 1310. *Argenw. t.* 12. 13. - - *le Buccin.*
8. Lyra Davidis. *Argenw. t.* 17. *f. F.*
9. Turbo. *Argenw. t.* 11.
10. Trochus. *Argenw. t.* 15. - - - - - - *le Sabot.*
11. Strombus. *Argenw. t.* 14.
12. Turris Babylonica.
13. Fistula.
14. Murex. *Argenw. t.* 17. 18.
15. Purpura. *Argenw. t.* 19. - - - - - *la Pourpre.*
16. Aporrhais. - - - - - - - - - *le Lambis.*
17. Nerita. *Fn.* 1318. 1319. 1320. *Argenw. t.* 10. - - *la Nerite.*
18. Cassida. - - - - - - - - *le Casque.*

242. CYPRÆA. *Animal* LIMAX. (230). *Testa* univalvis, ovato-convoluta; apertura longitudinali.

1. Concha venerea. *Argenw. t.* 21. - - - - *la Pucelage.*
2. Moneta guineensis. *Argenw. t.* 21. *f. K.* - - - *le Cauris.*

243. HA-

243. HALIOTIS. *Animal* LIMAX. (230). *Testa* univalvis, patens, læviter concava, disco perforato, ad angulum spiralis.

1. Auris marina. *Fn.* 1236. *Argenw. t.7. f. A. B. D. E. F.* *l'Ormier, l'Oreille de Mer.*

244. DENTALIUM. *Animal* NEREIS (229). *Testa* univalvis, subcylindrica.

1. Entalium. *Argenw. t. 7. f. K.*
2. Dentalis. *Fn.* 1327. *Argenw. t. 7. f. H.* - - - *le Dentale.*
3. Tubus vermicularis. *Fn.* 1238. *Argenw. t. 29. f. B. C. D. E. K.* *le Ver à Tuyau.*
4. Penicillus.
5. Penis veneris. *Rumpf. thes. t.* 47. *f.* 7. *Argenw. t.* 7. *f. G.* - *l'Arrosoir.*
6. Teredo navalis. *Sellii. Planc.* 17. *n* 2. *Fn.* 1329.
7. Vermiculus algæ. *Planc.* 18. *n.* 3. *It. W-goth.* 170.

245. NAUTILUS. *Animal* SEPIA (233). *Testa* univalvis, spiralis, multilocularis.

1. Nautilus. - - - - - - *le Nautile.*
2. Cornu hammonis. *Planc. t.* 1. *f.* 1. 2. 3. 4.
3. Orthocerus. *Planc. t.* 1. *f.* 7.
4. Lithuus.

246. CONCHA. *Animal* TETHYS (228). *Testa* bivalvis.

1. Ostreum testa inferiore elatiore. *Argenw. t.* 22. 23. - *l'Huitre.*
2. Nummus Battenburgensis. *Fn.* 1347. *t.* 2.
3. Chama. *Argenw. t.* 24. - - - - *la Came.*
4. Mytulus. *Argenw. t.* 25. - - - - *la Moule.*
5. Tellina. - - - - - *la Telline, la Tenille.*
6. Cunnus marinus. *Argenw. t.* 24. *f.* 1.
7. Perna. *Argenw. t.* 26. *f. B.* - - - *le Jamboneau.*
8. Bucardium testis subcordatis gibbis.
9. Cor bovis. *Argenw. t.* 26. - - - *le Cœur de Bœuf.*
10. Arca Noæ. *Argenw. t.* 26. *f. G.*
11. Pecten. *Argenw. t.* 27. - - - *le Pétoncle, le Sourdon.*
12. Solen testis æqualibus, linearibus utrinque patulis. *Argenw. t.* 27. *f. I. K. M.* - - - - *le Coutelier.*
13. Pholas. - - - - - *la Dail, la Pholade.*

247. LEPAS. *Animal* TRITON (234). *Teſta* multivalvis, compreſſa, ex pedunculo coriaceo dependens.

1. Concha anatifera. *Fn.* 1350. *la Bernacle.*

248. BALANUS. *Animal* TRITON (234). *Teſta* polytoma, vaſculoſa, portionibus teſtaceis per ſuturam ſquamoſam connexis. *Ore* ſuperius patente, *baſi* clauſa.

1. Balanus marinus. *Fn.* 1348.
2. Balanus Uddevallenſis. *Itin. Weſtr. p.* 198.
3. Verruca teſtudinaria. *Planc. t.* 5. *f.* 2. 3. *Pet. Gaz. t.* 9. *n.* 9.

249. MICROCOSMUS. *Animal* - - (   ). *Tegmen* ex heterogeneis compilatis.

1. Microcosmus marinus. *Fn.* 1351.

Ordo 4.

Ordo 4.

LITHOPHYTA.

Lapis calcareus ædificatus a verme.

250. TUBIPORA. *Animal* - - ( ). *Lapis* e cylindris, lamellis horizontalibus intertextis.

1. Tubularia. *Argenw. t.* 29.

251. MADREPORA. *Animal* MEDUSA. (237). *Lapis* foraminibus ſtellatis.

1. Madreporæ. *Corall. balth.* 1 - 8.
2. Alcyonium ramoſo-digitatum molle aſteriſcis undique ornatum. *Breyn. E. N. C.* VII. *app.* 159. *Raj. ſyn.* 3. *p.* 31. *n.* 2.
3. Adianthi aurei minimi facie planta marina. *Raj. ſyn.* 3. *p.* 31. *n.* 4.

252. MILLEPORA. *Animal* HYDRA. (232). *Lapis* foraminibus teretibus.

1. Millepora arenoſa anglica. *Raj. ſyn.* 3. *p.* 31.
2. Fucus telam linteam ſericamve textura ſua æmulans. *Tournef. Inſt.* 568. *t.* 334. *Raj. ſyn.* 3. *p.* 42. *n.* 9.
3. Fucus marinus ſcrupolus albidus anguſtior compreſſus, extremitatibus quaſi abſciſſis. *Moriſ. hiſt.* 3. *p.* 646. *f.* 15. *t.* 8. *f.* 17. *Raj. ſyn.* 3. *p.* 43.

253. SERTULARIA. *Animal* NEREIS (229). *Lapis* articulatus plantæformis.

1. Corallina aſtaci corniculorum æmula. *Raj. ſyn.* 3. *p.* 34. *n.* 10.
2. Corallina marina abietis forma. *Tournef. Inſt.* 571. *Raj. ſyn.* 3. *p.* 35.
3. Corallina minus ramoſa, altera vice denticulata. *Raj. ſyn.* 3. *p.* 35.
4. Corallina muſcoſa, denticulis bijugis unum latus ſpectantibus. *Pluk. alm.* 119. *Raj. ſyn.* 3. *p.* 35. *n.* 14.
5. Corallina muſcoſa pennata, ramulis ex capillamentis falcatis. *Pluk. alm.* 119. *t.* 47. *f.* 12. *Raj. ſyn.* 3. *p.* 36. *n.* 16.
6. Corallina muſca altera vice denticulata, ramulis in creberrima capillamenta ſparſis. *Pluk. alm.* 119. *t.* 48. *f.* 3. *Raj. ſyn.* 3. *p.* 36. *n.* 17.
7. Corallina muſcoſa denticulata procumbens, caule tenuiſſimo, denticellis ex adverſo ſitis. *Pluk. alm.* 119. *t.* 47. *f.* 11. *Raj. ſyn.* 3. *p.* 36. *n.* 18.
8. Corallina pumila repens minus ramoſa. *Raj. ſyn.* 3. *p.* 37. *n.* 19.
9. Corallina pumila erecta ramoſior. *Raj. ſyn.* 3. *p.* 37. *t.* 2. *f.* 1.

VEGE-

LITHOPHYTORUM Ordinem diſpoſui ad methodum & doctrinam Celeberr. JUSSIÆI, qui hæc animalcula primus & fere ſolus detexit. *Vid. Diſſert.* de CORALLIIS BALTHICIS *p.* 8. 9.

VEGETABILE REGNUM

CLASSES XXIV

HABET.

I. MONANDRIA.
II. DIANDRIA.
III. TRIANDRIA.
IV. TETRANDRIA.
V. PENTANDRIA.
VI. HEXANDRIA.
VII. HEPTANDRIA.
VIII. OCTANDRIA.
IX. ENNEANDRIA.
X. DECANDRIA.
XI. DODECANDRIA.
XII. ICOSANDRIA.
XIII. POLYANDRIA.
XIV. DIDYNAMIA.
XV. TETRADYNAMIA.
XVI. MONADELPHIA.
XVII. DIADELPHIA.
XVIII. POLYADELPHIA.
XIX. SYNGENESIA.
XX. GYNANDRIA.
XXI. MONOECIA.
XXII. DIOECIA.
XXIII. POLYGAMIA.
XXIV. CRYPTOGAMIA.

METHODUS SEXUALIS.

CLAVIS SYSTEMATIS SEXUALIS.

NUPTIÆ PLANTARUM.
Actus generationis incolarum Regni vegetabilis.
Florescentia.

PUBLICÆ.
Nuptiæ, omnibus manifestæ, aperte celebrantur.
Flores unicuique visibiles.

MONOCLINIA.
Mariti & uxores uno eodemque thalamo gaudent.
Flores omnes hermaphroditi sunt, & stamina cum pistillis in eodem flore.

DIFFINITAS.
Mariti inter se non cognati.
Stamina nulla sua parte connata inter se sunt.

INDIFFERENTISMUS.
Mariti nullam subordinationem inter se invicem servant.
Stamina nullam determinatam proportionem longitudinis inter se invicem habent.

1. MONANDRIA.
2. DIANDRIA.
3. TRIANDRIA.
4. TETRANDRIA.
5. PENTANDRIA.
6. HEXANDRIA.
7. HEPTANDRIA.
8. OCTANDRIA.
9. ENNEANDRIA.
10. DECANDRIA.
11. DODECANDRIA.
12. ICOSANDRIA.
13. POLYANDRIA.

SUBORDINATIO.
Mariti certi reliquis præferuntur.
Stamina duo semper reliquis breviora sunt.

14. DIDYNAMIA.
15. TETRADYNAMIA.

AFFINITAS.
Mariti propinqui & cognati sunt.
Stamina cohærent inter se invicem aliqua sua parte vel cum pistillo.

16. MONADELPHIA.
17. DIADELPHIA.
18. POLYADELPHIA.
19. SYNGENESIA.
20. GYNANDRIA.

DICLINIA (a δὶς bis & κλίνη thalamus f. duplex thalamus.)
Mariti & Feminæ distinctis thalamis gaudent.
Flores masculi & feminei in eadem specie.

21. MONOECIA.
22. DIOECIA.
23. POLYGAMIA.

CLANDESTINÆ.
Nuptiæ clam instituuntur.
Flores oculis nostris nudis vix conspiciuntur.

24. CRYPTOGAMIA.

CLASSIUM CHARACTERES.

I. MONANDRIA. a μόνος unicus, & ἀνὴρ maritus.
Maritus unicus in matrimonio.
Stamen unicum in flore hermaphrodito.

II. DIANDRIA.
Mariti duo in eodem conjugio.
Stamina duo in flore hermaphrodito.

III. TRIANDRIA.
Mariti tres in eodem conjugio.
Stamina tria in flore hermaphrodito.

IV. TETRANDRIA.
Mariti quatuor in eodem conjugio.
Stamina quatuor in eodem flore cum fructu
Obs. *Si Stamina 2 proxima breviora sunt, referatur ad Cl.* 14.

V. PENTANDRIA.
Mariti quinque in eodem conjugio
Stamina quinque in flore hermaphrodito.

VI. HEXANDRIA.
Mariti sex in eodem conjugio.
Stamina sex in flore hermaphrodito.
Obs. *Si ex his Stamina 2 opposita breviora, pertinet ad Cl.* 15.

VII. HEPTANDRIA.
Mariti septem in eodem conjugio.
Stamina septem in flore eodem cum pistillo.

VIII. OCTANDRIA.
Mariti octo in eodem thalamo cum femina.
Stamina octo in eodem flore cum pistillo.

IX. ENNEANDRIA.
Mariti novem in eodem thalamo cum femina.
Stamina novem in flore hermaphrodito.

X. DECANDRIA.
Mariti decem in eodem conjugio.
Stamina decem in flore hermaphrodito.

XI. DODECANDRIA.
Mariti duodecim in eodem conjugio.
Stamina duodecim in flore hermaphrodito.

XII. ICOSANDRIA. ab εἴκοσι viginti & ἀνὴρ.
Mariti viginti communiter, sæpe plures, raro pauciores.
Stamina (non receptaculo) *calicis lateri interno adnata.*

XIII. POLYANDRIA. a πολὺς & ἀνὴρ.
Mariti viginti & ultra in eodem cum femina thalamo.
Stamina a 15 *ad* 1000 *in eodem, cum pistillo, flore.*

XIV. DIDYNAMIA. a δὶς bis, & δύναμις potentia.
Mariti quatuor, quorum 2 longiores, & 2 breviores.
Stamina quatuor: quorum 2 proxima longiora sunt.

XV. TETRADYNAMIA.
Mariti sex, quorum 4 longiores in flore hermaphrodito.
Stamina sex: quorum 4 longiora, 2 autem opposita breviora.

XVI. MONADELPHIA. a μόνος unicus, & ἀδελφὸς frater.
Mariti, ut fratres: ex una basi proveniunt.
Stamina filamentis in unum corpus coalita sunt.

XVII. DIADELPHIA.
Mariti e duplici basi, tamquam e duplici matre, oriuntur.
Stamina filamentis in duo corpora connata sunt.

XVIII. POLYADELPHIA.
Mariti ex pluribus, quam duabus, matribus orti sunt.
Stamina filamentis in tria, vel plura, corpora coalita.

XIX. SYNGENESIA. a σὺν simul, & γένεσις generatio.
Mariti cum genitalibus fœdus constituerunt.
Stamina antheris (raro filamentis) in cylindrum coalita.

XX. GYNANDRIA. a γυνὴ femina, & ἀνὴρ maritus.
Mariti cum feminis monstrose connati.
Stamina pistillis (non receptaculo) *insident.*

XXI. MONOECIA. a μόνος unicus, & οἰκία domus.
Mares habitant cum fem. in eadem domo, sed diverso thalamo.
Flores masculi & feminei in eadem planta sunt.

XXII. DIOECIA.
Mares & feminæ habitant in diversis thalamis & domiciliis.
Flores masculi in diversa planta a femineis nascuntur.

XXIII. POLYGAMIA. a πολὺς, & γάμος Nuptiæ.
Mariti cum uxoribus & innuptis cohabitant in distinctis thalamis.
Flores hermaphroditi & masculi aut feminei in eadem specie.

XXIV. CRYPTOGAMIA. a κρυπτὸς occultus, & γάμος Nuptiæ.
Nuptiæ clam celebrantur.
Flores intra fructum, vel parvitate oculos nostros subterfugiunt.

ORDINES a Feminis ſeu Piſtillis, ut claſſes a Maribus ſeu Staminibus, deſumuntur; in Claſſi Syngeneſiæ autem a cæteris differunt Ordines. e. gr.

MONOGYNIA, Digynia, Trigynia, &c. a γυνὴ femina, præpoſitis numeris græcis μόνος, δὶς, τρεῖς, τέσσαρες. &c.

i. e. *Piſtillum* 1. 2. 3. 4. *&c. Numerus hic piſtilli deſumitur a Baſi ſtyli, ſi ſtylus autem deficiat, a numero Stigmatum calculus fit.*

POLYGAMIA ÆQUALIS conſtat multis nuptiis, conjugia pura contrahentibus.

i. e. *multis floſculis ſtaminibus & piſtillis inſtructis.*
Flores ejusmodi maximam partem vulgo Floſculoſi *dicuntur.*

POLYGAMIA SPURIA, ubi thalami vere nuptorum diſcum occupant, & ambitum cingunt thalami meretricum maritis deſtitutarum, ut a maritis uxoratis fœcundentur.

i. e.; *ubi floſculi hermaphroditi diſcum occupant, & marginem cingunt floſculi feminei, ſtaminibus deſtituti, idque triplici modo:*

(*a*) SUPERFLUA dicitur, cum feminæ maritatæ fertiles ſunt, & familiam propagare queunt, adeo ut meretricum auxilium videatur ſuperfluum.

i. e. *cum flores diſci hermaphroditi ſtigmate inſtruuntur & ſemina proferunt; flores quoque feminei radium conſtituentes ſimiliter ſemina ferunt.*

(*b*) FRUSTRANEA dicitur, cum feminæ maritatæ fertiles ſunt & ſpeciem propagare queunt; Meretrices autem ob defectum vulvæ, veluti caſtratæ, imprægnari nequeunt.

i. e. *cum flores diſci hermaphroditi ſtigmate inſtruuntur & ſemina proferunt; floſculi vero radium conſtituentes, quum ſtigmate careant, ſemina proferre nequeunt.*

(*c*) NECESSARIA dicitur, cum feminæ maritatæ, ob genitalium labem & vulvæ defectum ſteriles, familiam propagare nequeunt; meretricibus autem a maritis feminarum fœcundatis, uxorum locum ſupplentibus, ſobolemque læte propagantibus.

i. e. *cum flores hermaphroditi ob defectum ſtigmatis piſtilli, ſemina perficere nequeunt; floribus au.em femineis in radio ſemina perfecta proferentibus.*

CLAS-

CLASSIS I.

MONANDRIA.

MONOGYNIA.

a. Triloculares.

1. CANNA. *Corolla* 6partita, erecta: lacinia unica recurvata.
2. AMOMUM. *Cor.* 4fida: lacinia 1 patente.
3. COSTUS. *Cor.* interior inflata, ringens; labio inferiore 3fido.
4. ALPINIA. *Cor.* duplicata: lobis 3 patentibus.
5. MARANTA. *Cor.* ringens, 6fida: laciniis 2 alternis patentibus.
6. CURCUMA. *Stamina* 4 ſterilia, quinto fertili.
7. KÆMPFERIA. *Cor.* 6fida: laciniis 3 majoribus patulis, unica bipartita.
8. THALIA. *Cal.* o. *Petala* 5. *Sem.* 1. biloculare. Nucleus tenuis.

b. Monoſpermæ.

9. BOERHAVIA. *Cal.* o. *Petalum* 1, campanulatum, plicatum.
10. SALICORNIA. *Cal.* ventricoſus, integer. *Petal.* o.
11. HIPPURIS. *Cal.* o. *Petal.* o. *Stigma* ſimplex.

* 43. *Valeriana. Triandr. Monog.*

DIGYNIA.

12. CORISPERMUM. *Cal.* o. *Petala* 2. *Sem.* 1, ovale, nudum.
13. CALLITRICHE. *Cal.* o. *Petala* 2. *Capſula* 2 locul. 4ſperma.
14. BLITUM. *Cal.* 3fidus. *Petal.* o. *Sem.* 1, calyce baccato.
15. CINNA. *Cal.* o. *Petala* 2. *Sem.* 1, cylindraceum.

CLASSIS II.

DIANDRIA.

MONOGYNIA.

a. *Corollæ regulares.*

16. NYCTANTHES. *Corolla* 8fida.
17. JASMINUM. *Cor.* 5fida. *Fructus* baccatus.
18. LIGUSTRUM. *Cor.* 4fida. *Bacca* 4fperma.
19. PHILLYREA. *Cor.* 4fida. *Bacca* femine 1, globofo.
20. OLEA. *Cor.* 4fida: laciniis fubovatis. *Drupa.*
21. CHIONANTHUS. *Cor.* 4fida: laciniis longiffimis. *Drupa.*
22. SYRINGA. *Cor.* 4fida. *Capfula* bilocularis.
23. ERANTHEMUM. *Cor.* 5fida: tubo filiformi. *Stigma* fimplex.
24. CIRCÆA. *Cor.* dipetala. *Cal.* 2phyllus, fupra capfulam.
    * 58. *Commelina. Triandr. Monog.*
    * 1026. *Fraxinus. Polygam. Diœc.*

b. *Corollæ irregulares, fructu angiofpermo.*

25. VERONICA. *Cor.* 4fida: lacinia infima anguftiore.
26. JUSTICIA. *Cor.* ringens. *Capf.* ungue elaftico diffiliens.
27. GRATIOLA. *Cor.* irregularis. *Stamina* 3fterilia.
28. PINGUICULA. *Cor.* ringens, calcarata. *Cal.* bilabiatus, 5fidus.
29. UTRICULARIA. *Cor.* ringens, calcarata. *Cal.* 2phyllus, æqualis.
    * 677. *Bignonia. Didyn. Angiofp.*

c. *Corollæ irregulares, fructu gymnofpermo.*

30. VERBENA. *Cor.* infundibulif. fubæqualis, curva. *Calycis* unico dente truncato.
31. LYCOPUS. *Cor.* 4fida: lacinia unica emarginata. *Stamina* diftantia.
32. AMETHYSTEA. *Cor.* fubæqualis, 5fida. *Stam.* approximata. *Cal.* fubcampanulatus.
33. ZIZIPHORA. *Cor.* ringens: labio fuperiore reflexo, integro. *Cal.* filiformis.
34. MONARDA. *Cor.* inæqualis: labio fuperiore lineari, filamenta involvente. *Sem.* 4.
35. ROSMARINUS. *Cor.* inæqualis: labio fuperiore bipartito. *Filamenta* longa, curva, fimplicia.
36. SALVIA. *Cor.* inæqualis. *Filamentum* transverfim pedicello affixum.
37. DIANTHERA. *Cor.* inæqualis. *Antheræ* filamenti 2. approximatæ.
38. COLLINSONIA. *Cor.* inæqualis: labio inferiore multifido-capillari. *Sem.* 1.
39. MORINA. *Cor.* inæqualis. *Cal. fructus* 1phyllus, dentatus. *Cal. floris* bifidus. *Sem.* 1, fub calyce floris.
    * 43. *Valeriana. Triandr. Monog.*

DIGYNIA.

40. ANTHOXANTHUM. *Cal.* gluma 2valvis, 1flora. *Cor.* 2valvis, ariftata. *Sem.* 1.
41. BUFONIA. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Capf.* 1locularis, 2fperma.

TRIGYNIA.

42. PIPER. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Bacca* monofperma.

CLASSIS III.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

a. *Flores ſpatha amentoque deſtituti.*

43. VALERIANA. *Cal.* o. *Cor.* 1petala baſi hinc gibba. *Sem.* 1 nudum, ſub flore.
44. HIRTELLA. *Cal.* 5part. *Pet.* 5 æqualia. *Filam.* ſpiralia. *Styl.* lateral.
45. OLAX. *Cal.* integer. *Cor.* infundibulif. 3fida: *nectario* 4phyllo.
46. TAMARINDUS. *Cal.* 4partitus. *Petala* 3. *Legumen* pulpoſum.
47. CNEORUM. *Cal.* 3dentatus. *Pet.* 3, æqualia. *Bacca* 3ſperma.
48. MELOTHRIA. *Cal.* 5fidus. *Cor.* campan. 1pet. *Bacca* 1locul. polyſperma.
49. HORTEGIA. *Cal.* 5phyllus. *Coroll.* o. *Capſula* ovata, ſuperne 3gona, 1locularis, antice 3valvis. *Sem.* plurima.
50. LOEFLINGIA. *Cal.* 5phyllus. *Petal.* 5 in globum conniventia, rotunda. *Sem.* plurima.
51. POLYCNEMUM. *Cal.* 3phyll. *Pet.* 5 calyciformia. *Sem.* 1. nudum.
52. CASSYTA. *Cal.* 3dentatus. *Cor.* 1petal. 3partita. *Bacca* ovata, 1locularis. *Sem.* 1.
   * 21. *Chionanthus. Diandr. Monog.*
   * 113. *Aſperula. Tetrandr. Monog.*

b. *Flores ſpathacei, capſula triloculari.*

53. CROCUS. *Spatha* 6phylla. *Cor.* 6fida, æqualis. *Stigmata* convoluta.
54. IXIA. *Cor.* 6petala, patens, æqualis. *Stigmata* convoluta.
55. GLADIOLUS. *Cor.* 6partita, ringens. *Stamina* aſcendentia.
56. ANTHOLYZA. *Cor.* ringens, labio ſuperiore *filamenta* 2obvolvens.
57. IRIS. *Cor.* 6partita: *petalis* alternis reflexis. *Stigmata* petaliformia.
58. COMMELINA. *Cor.* 6petala. *Nectaria* 3, cruciata, filamentis propriis inſerta.
59. XYRIS. *Cor.* 3petala, æqualis, crenata. *Glumæ* 2valves in capitulum.

c. *Flores amento imbricato, gymnomonoſperma.*

60. SCHOENUS. *Gluma* multiflora. *Petala* 6, imbricata. *Sem.* 1.
61. CYPERUS. *Spica* diſtiche imbricata. *Cor.* o.
62. SCIRPUS. *Spica* undique imbricata. *Cor.* o. *Sem.* 1: lana nulla eminente.
63. ERIOPHORUM. *Spica* undique imbricata. *Cor.* o. *Sem.* 1: lana ſpica longiore.
64. LYGEUM. *Spatha* 1phylla. *Coroll.* binæ, æquales. *Nux* hirſuta, 2locularis.
65. NARDUS. *Cal.* o. *Cor.* 2valvis.

DIGY-

DIGYNIA.

66. BOBARTIA. *Cal.* imbricatus. *Cor.* gluma bivalvi germini impoſita.
67. CORNUCOPIÆ. *Involucr.* 1phyllum, infundibulif. crenatum. *Cal.* 2valvis.
68. SACCHARUM. *Cal.* o, ſed lanugo longa. *Cor.* 2valvis.
69. PHALARIS. *Cal.* 2valvis, carinatus, utrinque æqualis.
70. PANICUM. *Cal.* 3valvis: valvula tertia minima.
71. PHLEUM. *Cal.* 2valvis, linearis, truncatus apice bicuſpidi.
72. ALOPECURUS. *Cal.* 2valvis. *Cor.* 1valvis.
73. MILIUM. *Cal.* 2valvis. *Stigmata* penicilliformia.
74. AGROSTIS. *Cal.* 2valvis. *Stigmata* longitudinaliter hiſpida.
75. AIRA. *Cal.* 2valvis, 2florus. *Floſculi* abſque interjecto rudimento.
76. MELICA. *Cal.* 2valvis, 2florus. *Rudimentum floris* inter floſculos.
77. POA. *Cal.* 2valvis, multiflorus. *Spicula* ovata: valvulis ovato-acuminatis.
78. BRIZA. *Cal.* 2valvis, multiflorus. *Spicula* diſticha: valvulis cordatis.
79. UNIOLA. *Cal* multivalvis. *Spicula* ovata, carinata.
80. DACTYLIS. *Cal.* 2valvis, obtuſiſſimus: altera valvula ventricoliore.
81. CYNOSURUS. *Involucrum* imbricatum.
82. FESTUCA. *Cal.* 2valvis. *Spicula* oblonga, teretiuſcula, apice ipſo acuminato.
83. BROMUS. *Cal.* 2valvis. *Spicula* oblonga, teres, diſticha, ariſta infra apicem.
84. STIPA. *Cal.* 2valvis. *Cor.* 2valvis.
85. AVENA. *Cal.* 2valvis, multiflorus: ariſta dorſali contorta.
86. LAGURUS. *Cal.* 2valvis, ariſta villoſa. *Petalo* exteriore ariſta triplici.
87. ARUNDO. *Cal.* 2valvis: *Floſculi* non ſpicati, lana cincti.
88. ARISTIDA. *Cal.* 2vis. 1florus. *Cor.* 1valvis.
89. APLUDA. *Cal. gluma communis* 1valvis, 2flora. *Propria* 2valvis. *Cor.* 2valvis.
90. LOLIUM. *Cal.* 1valvis, multiflorus.
91. ELYMUS. *Involucrum* 4phyllum: *Spiculis* geminis.
92. SECALE. *Involucrum* 2phyllum, biflorum, carinatum.
93. HORDEUM. *Involucrum* 6phyllum, 3florum.
94. TRITICUM. *Cal.* 2valvis, ſubtriflorus, ſeſſilis, obtuſiuſculus, acutus.

TRIGYNIA.

95. ERIOCAULON. *Cal.* communis capitulum imbricatum. *Petala* 3, æqualia.
96. MONTIA. *Cal.* 2phyllus. *Cor.* 1petala, irregularis. *Capſ.* 1locularis, 3valvis.
97. PROSERPINACA. *Cal.* 3partitus, germini inſidens. *Cor.* o. *Sem.* 1.
98. HOLOSTEUM. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 5petala, 2partita. *Capſ.* 1locularis, 3valv. *Sem.* plurima.
99. MOLLUGO. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* o. *Capſ.* 3locularis, 3valvis.
100. MINUARTIA. *Cal.* 5phyllus *Cor.* o. *Capſ.* 3angularis, 1locularis, 3valvis
101. QUERIA. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* o. *Capſ.* ſubrotunda, 1locularis, 3valvis. *Sem* 1.
102. LECHEA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 3. *Capſ.* ovata, 3quetra, 3locularis, 3valvis.

* 158. *Ilex. Tetrandr. Tetragyn.*

CLASSIS IV.

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

a. Aggregatæ calyce communi. Semina ſolitaria, nuda.

103. LEUCADENDRON. *Floſculi* 2petali: altero 3fido. *Recept.* ſubvilloſum. *Cal. proprius* o.
104. PROTEA. *Petalum* 4fidum, germen cingens. *Cal proprius* o. *Recept.* paleaceum.
105. CEPHALANTHUS. *Cal. communis* o; *proprius* infundibulif. infra ſemen. *Recept.* globoſ. nudum.
106. GLOBULARIA. *Cal. comm.* imbricatus; *propr.* tubulatus, infra ſemen. *Recept.* paleaceum.
107. DIPSACUS. *Cal. comm.* polyphyllus; *proprius* ſupra ſemen. *Receptac.* paleaceum.
108. SCABIOSA. *Cal. comm.* polyphyllus; *proprius* duplex ſupra ſemen. *Recept.* foliaceum.
109. KNAUTIA. *Cal. comm.* cylindricus, ſimplex; *propr.* ſimplex ſupra ſemen. *Recept.* nudum.

b. Stellatæ Raj. monopetalæ ſupra fructum didymum, ſtylo 2fido.

110. HEDYOTIS. *Petal.* 1, infundibulif. *Capſula* 2locularis, polyſperma, infra corollam.
111. SPERMACOCE. *Petal.* 1, infundibulif. *Semina* 2, bidentata.
112. SHERARDIA. *Petal.* 1, infundibulif. *Semina* 2, tridentata.
113. ASPERULA. *Petal.* 1, infundibuliforme. *Semina* 2, globoſa.
114. DIODIA. *Petal.* 1, infundibulif. *Capſula* 2locul. 2ſperma, infra corollam.
115. KNOXIA. *Petal.* 1, infundibulif. *Sem.* 2, ſulcata. *Calycis* unico foliolo majore.
116. HOUSTONIA. *Petal.* 1, infundibulif. *Capſ.* 2locul. 2ſperma, intra corollam.
117. GALIUM. Aparine. } *Petal.* 1, planum. *Semina* 2, ſubrotunda.
118. CRUCIANELLA. *Petal.* 1, infundibulif. tubo filiformi. *Cal.* 3phyllus. *Sem.* 2, linearia.
119. RUBIA. *Petal.* 1, campanulatum. *Baccæ* 2, monoſpermæ.

c. Flores

c. Flores monopetali alii.

120. SIPHONANTHUS. *Petal.* 1, infundib. longiſſimum, infra germen. *Baccæ* 4, monoſpermæ.
121. CATESBÆA. *Petal.* 1, infundibul. longiſſimum, ſupra germen. *Stamina* intra faucem. *Bacca* polyſperma.
122. IXORA. *Petal.* 1, infundib. longum, ſupra germen. *Stamina* intra limbum. *Bacca* 4ſperma.
123. SCURRULA. *Cal.* 0. *Cor.* 1petala, tubuloſa ſemi4fida. *Bacca* turbinata.
124. PAVETTA. *Petal.* 1, infundibulif. ſupra germen. *Stigma* curvum. *Bacca* monoſperma.
125. AVICENNIA. *Petal.* 1, planum, infra germen. *Drupa* ſicca, monoſperma.
126. MITCHELLA. *Perianth.* 2 diſtincta, 4dentata. *Cor.* 1petala, infundib. *Bacca* 3partita, globoſa. *Sem.* 4terna.
127. CALLICARPA. *Cal.* 4fidus. *Cor.* 4fida. *Bacca* 6ſperma.
128. POLYPREMUM. *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 4fida, rotata: lobis obverſe cordatis.
129. PENÆA. *Cal.* 2phyllus. *Car.* campanulata. *Styl.* 4angular. *Capſ.* 4locul. 8ſperma.
130. BLÆRIA. *Cal.* 4partitus. *Cor.* 4fida. *Stamina* receptaculo inſerta. *Capſ.* 4locul.
131. BUDDLEJA. *Cal.* 4fidus. *Cor.* 4fida. *Stamina* ex inciſuris. *Capſ.* 2ſulca, 2locul. polyſperma.
132. EXACUM. *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 4fida: tubo globoſo. *Capſ.* 2ſulca, 2locul. polyſperm. apice dehiſcens.
133. PLANTAGO. *Cal.* 4fidus. *Cor.* 4fida: limbo reflexo. *Stam.* longiſſima. *Capſ.* 2locul. horizontaliter dehiſcens.
134. SCOPARIA. *Cal.* 4partitus. *Cor.* 4partita, rotata. *Capſ.* 1locul. 2valvis, polyſperma.
135. CENTUNCULUS. *Cal.* 4fid. *Cor.* 4fida, patens. *Stam.* brevia. *Capſ.* 1loc. horizontaliter dehiſcens.
136. SANGUISORBA. *Cal.* 2phyllus. *Germen* inter calycem corollamque.
137. CISSUS. *Bacca* 1ſperma, intra *Corollam* ſemi4fidam *Calycemque* planum.

* 43. *Valeriana.* *Triandr. Monog.*
* 238. *Myrſine.* *Pentandr. Monog.*
* 597. *Mimoſa.* *Polyandr. Monog.*

d. Tetrapetalæ completæ.

138. EPIMEDIUM. *Nectaria* 4 cyathiformia *petalis* incumbentia.
139. CORNUS. *Involucrum* 4phyllum. *Petal.* ſupra *Drupam:* oſſiculo 2loculari.
140. TOMEX. *Cal.* 1phyllus, cylindricus. *Stam.* longa. *Stigma* emarginatum.
141. PTELEA. *Fructus* membrana ſubrotunda centro monoſpermos.
142. LUDWIGIA. *Capſ.* 4gona, 4locularis, infra *calycem*, polyſperm.
143. OLDENLANDIA. *Capſula* 2locularis, infra *calycem*, polyſperm.
144. AMMANNIA. *Capſula* 4locularis, intra *Calycem* plicatum 8dentatum.
145. ISNARDIA. *Capſ.* 4locularis, cincta *calyce* 4fido.
146. TRAPA. *Nux* ſpinis 4 oppoſitis.

* 727. *Cardamine.* *Tetradyn. Siliquoſ.*

e. In-

e. *Incompletæ.*

147. DORSTENIA. *Involucr.* 1phyllum, carnofum, in quo *femina* folitaria nidulantur.

148. ELÆAGNUS. *Drupa* infra calycem campanulatum.

149. BRABEJUM. *Drupa* villofa inter *Petala* 4.

150. RIVINIA. *Bacca* 1fperma: *femine* hifpido.

151. SALVADORA. *Cal.* 1phyllus, 4fidus. *Cor.* o. *Bacca* globofa, 1locularis. *Sem.* 1fphæricum.

152. CAMPHOROSMA. *Cal.* urceolatus: dentibus 2 oppofitis alternisque minimis. *Capf.* 1fperma.

153. ALCHEMILLA. *Semen* 1 intra fauces *Calycis* 8fidi.

* 383. *Convallaria. Hexandr. Monog.*

DIGYNIA.

154. APHANES. *Sem.* 2, intra fauces *Calycis* 8fidi. *Cor.* o.

155. HAMAMELIS. *Involucr.* 3phyllum. *Cal.* proprius 4phyllus. *Petala* 4. *Nux* bicornis, 2locular.

156. CUSCUTA. *Cal.* 4fidus. *Cor.* 1petala. *Capfula* bilocularis.

157. HYPECOUM. *Cal.* 2phyllus. *Petala* 4: exterioribus duobus latioribus 3fidis. *Fructus* filiqua.

* 285. *Gentiana. Pentandr. Digyn.*

TETRAGYNIA.

158. ILEX. *Cal.* 4dentatus. *Petal.* 1, planum. *Stylus* o. *Bacca* 4fperma.

159. COLDENIA. *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 4petala, infundibulif. *Sem.* 4.

160. POTAMOGETON. *Cal.* o. *Petala* 4. *Stylus* o. *Semina* 4.

161. RUPPIA. *Cal.* o. *Cor.* o. *Sem.* 4, pedicellata.

162. SAGINA. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Capf.* 4locularis, 4valvis, polyfperma.

163. TILLÆA. *Cal.* 4partitus. *Petala* 4. *Capfulæ* 4. *Sem.* 2.

* 349. *Linum. Pentandr. Pentag.*

* 352. *Craffula. Pentandr. Pentagyn.*

CLASSIS V.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

a. Monopetalæ tetraspermæ. (Asperifoliæ Raj.)

164. HELIOTROPIUM. *Coroll.* hypocrateriformis, 5fida: interjectis dentibus, fauce clausa.
165. MYOSOTIS. *Cor.* hypocrateriformis, 5fida, emarginata: fauce clausa. *Cal.* 5partitus.
166. LITHOSPERMUM. *Cor.* infund. fauce perforata, nuda. *Cal.* 5partitus.
167. ANCHUSA. *Cor.* infundibulif. fauce clausa, squamis convexis.
168. CYNOGLOSSUM. *Semina* depressa, interiore tantum latere stylo affixa.
169. PULMONARIA. *Cor.* infundib. fauce pervia. *Cal.* prismatico-5gonus.
170. SYMPHYTUM. *Corollæ* limbus tubulato-ventricosus: fauce clausa radiis subulatis.
171. CERINTHE. *Corollæ* limbus tubulato-ventricosus: fauce pervia. *Semina* bina & bina (sæpius) connata.
172. BORRAGO. *Corolla* rotata.
173. ASPERUGO. *Cal.* fructus compressus, lamellis plano-parallelis.
174. LYCOPSIS. *Corollæ* tubus incurvatus.
175. ECHIUM. *Cor.* irregularis, supra longior.
176. TOURNEFORTIA. *Bacca* bilocularis, disperma, infra receptaculum.

b. Monopetalæ, capsula intra florem.

177. DIAPENSIA. *Stamina* tubo corollæ imposita. *Capsula* 3locularis.
178. ARETIA. *Involucrum* o. *Perianth.* 1phyllum, semi5fidum. *Cor.* 1petala. *Sem.* plurima.
179. ANDROSACE. *Involucrum* umbellulæ. *Corollæ* tubus ovatus: ore glanduloso.
180. PRIMULA. *Involucr.* umbellulæ. *Cor.* tubus cylindricus: ore patulo.
181. CORTUSA. *Corolla* rotata: limbo patente. *Capsula* 2valvis.
182. SOLDANELLA. *Cor.* campanulata, lacero-multifida.
183. DODECATHEON. *Involucrum* polyphyllum, multiflorum. *Perianth.* 1phyllum. semiquinquefidum. *Cor.* 1petala, 5 partita. *Capsula* 1locularis, polysperma.
184. CYCLAMEN. *Cor.* rotata: tubo breviffimo: fauce prominente. *Bacca* tecta capsulâ.
185. MENYANTHES. *Cor.* hirsuta. *Stigma* bifidum.
186. HOTTONIA. *Stamina* tubo corollæ imposita. *Caps.* 1locularis.
187. HYDROPHYLLUM. *Cor.* campanulata, interne striis 5 melliferis longitudinalibus. *Stigma* 2fidum.
188. LYSIMACHIA. *Cor.* rotata. *Caps.* globosa, mucronata, 10valvis.
189. ANAGALLIS. *Cor.* rotata. *Capsula* horizontaliter dehiscens.
190. THEOPHRASTA. *Cor.* campanulata; laciniis & divisuris obtusis.
191. PATAGONULA. *Stylus* dichotomus: *Calyx* fructifer maximus.
192. SPIGELIA. *Capsula* didyma, bilocularis, polysperma.
193. OPHIORRHIZA. *Germen* bifidum. *Stigmata* 2. *Fructus* bilobus.
194. RANDIA. *Coroll.* hypocrateriformis. *Filamenta* breviffima. *Stylus* 2fidus. *Stigmata* inæqualia. *Capsula* 1locularis, polysperma.
195. AZALEA. *Stamina* receptaculo inserta. *Caps.* 5locularis.

196. PLUM-

196. PLUMBAGO. *Stamina* squamis basin corollæ claudentibus inserta. *Stigma* 5fidum.
197. PHLOX. *Coroll.* hypocrateriformis. *Filamenta* inæqualia. *Stigma* trifidum. *Cal.* prismaticus.
198. CONVOLVULUS. *Cor.* campanulata, plicata. *Stigmata* 2.
199. IPOMOEA. *Cor.* infundibuliformis. *Stylus* capitato-globosus.
200. POLEMONIUM. *Stamina* squamis basin corollæ claudentibus inserta. *Stigma* 3fidum.
 * 580. *Bombax. Polyandr. Monogyn.*

c. Monopetalæ, germine infra florem.

201. CAMPANULA. *Cor.* campanulata: fundo clauso valvis staminiferis. *Stigma* 3fidum.
202. ROELLA. *Cor.* infundibuliformis: fundo clauso valvis staminiferis. *Stigma* 2fidum.
203. PHYTEUMA. *Cor.* rotata: laciniis linearibus, 5partita. *Stigma* 3fidum.
204. TRACHELIUM. *Cor.* infundibuliformis. *Stigma* globosum.
205. SAMOLUS. *Cor.* rotata. *Stamina* munita squamulis corollæ. *Caps.* 1locularis.
206. RONDELETIA. *Cor.* infundibuliformis. *Capsula* 2locularis.
207. BELLONIA. *Cor.* rotata. *Stamina* nuda. *Capsula* 1locularis.
208. CINCHONA. *Cor.* infundibulif. *Caps.* 2locularis, a basi dehiscens.
209. COFFEA. *Cor.* hypocrateriformis. *Stam.* supra tubum. *Bacca* dispermа.
210. LONICERA. *Cor.* irregularis. *Bacca* subrotunda, 2locularis.
211. TRIOSTEUM. *Cor.* tubulosa. *Bacca* obovata, subtrigona, 3locularis.
212. MORINDA. *Flores* aggregati. *Stigma* 2fidum. *Drupa.*
213. CONOCARPUS. *Semina* solitaria, in conum digesta.
214. MUSSÆNDA. *Cor.* infundibuliform. *Stigmata* 2. *Bacca* oblonga. *Semina* 4fariam disposita.
 * 176. *Tournefortia. Pentandr. Monogyn. a.*

d. Stamina declinata.

215. MIRABILIS. *Nectarium* globosum, germen includens, corollam sustinens.
216. CORIS. *Capsula* 5valvis. *Corolla* irregularis. *Cal.* spinosus.
217. VERBASCUM. *Capsula* 2valvis. *Corolla* rotata subinæqualis.
218. DATURA. *Caps.* 4valvis.
219. HYOSCYAMUS. *Capsula* operculo clausa.
220. NICOTIANA. *Caps.* 2valvis. *Corolla* tubulosa.
221. MANDRAGORA. *Bacca* globosa. *Cal.* campanulato-tubulosus.
222. ATROPA. *Bacca* subglobosa. *Cal.* patens.

e. Monopetalæ, bacca supra receptaculum.

223. PHYSALIS. *Bacca* intra calycem inflatum.
224. SOLANUM. *Bacca* subrotunda. *Antheræ* fere coalitæ.
225. CAPSICUM. *Bacca* exsucca.
226. STRYCHNUS. *Capsula* interna baccato-succulenta.
227. CHIRONIA. *Cor.* rotata, pistillo declinato.
228. CORDIA. *Perianth.* 3dentatum. *Coroll.* 1petala. infundib. *Stylus* bifidus. *Drupa* nuce biloculari.
229. GENIPA. *Cor.* rotata. *Bacca* biloculari, polysperma.
230. BRUNSFELSIA. *Corollæ* tubus omnium longissimus.
231. CESTRUM. *Stamina* in medio denticulum exserentia.
232. LYCIUM. *Stamina* inclinata. *Cor.* tubulosa, patens.
233. CHRYSOPHYLLUM. *Cor.* campan. 10fida: laciniis alternis patulis.
234. SIDEROXYLUM. *Corollarum* squamæ stamina munientes serratæ.
235. RHAMNUS. *Cal.* nullus. *Squamæ* stamina munientes.
236. PHYLICA. *Perianth.* proprium 3phyllum. *Squamæ* stamina munientes.
 * 398. *Prinos. Hexandr. Monog. e.*

f. Flores polypetali.

237. CEANOTHUS. *Petala* ſaccata, fornicata. *Bacca* ſicca, 3locularis, 3ſperma.
238. MYRSINE. *Bacca* 5locularis, 5ſperma.
239. CELASTRUS. *Receptaculum* floris ſtriatum. *Stigmata* 3. *Capſ.* triangularis. *Semina* calyptrata.
240. EUONYMUS. *Capſula* 5gona, 5angularis, 5locularis, 5valvis. *Sem.* ovata, obvoluta *Arillo* baccato.
241. DIOSMA. *Nectarium* coronæforme, 5fidum, ſupra germen. *Capſulæ* 5, coalitæ. *Sem.* calyptrata.
242. BRUNIA. *Flores* aggregati. *Filamenta* unguibus petalorum inſerta. *Stigma* 2fidum. *Semina* ſolitaria.
243. ITEA. *Petala* longa. *Capſ.* 1locularis, 2valvis, apice cohærens.
244. GALAX. *Cal.* 10phyllum. *Corol.* 1petala, hypocrateriform. *Capſula* ovata, 1locularis, 2valvis, colorata, elaſtica. *Sem.* duo.
245. MANGIFERA. *Cal.* 5partitum. *Corolla* 5petala. *Drupa* reniformis. *Nucleus* oblongus compreſſus lanuginoſus.
246. CUPANIA. *Cal.* 3phyllus. *Stylus* 3fidus. *Capſula* 3valvis.
247. RIBES. *Petala* & *Stamina* calyci inſerta. *Stylus* bifidus. *Bacca* polyſperma, infra calycem.
248. GRONOVIA. *Petala* & *Stamina* calyci campanulato inſerta. *Bacca* 1ſperma, infra calycem.
249. HEDERA. *Petala* oblonga. *Bacca* 5ſperma, calyce cincta.
250. VITIS. *Petala* apice cohærentia, emarcida. *Bacca* 5ſperma, ſupra receptaculum.
251. LAGOECIA. *Involucr.* univerſale & partiale. *Petala* 2fida. *Semina* ſolitaria, ſub calyce.
252. SAUVAGESIA. *Cal.* 5partitum. *Coroll.* 5petala calyce minor. *Capſ.* ovata, 1locularis, polyſperma, acuminata.
253. CLAYTONIA. *Cal.* 2valvis. *Stigma* 3fidum. *Capſ.* 3valvis, 1locularis, 3ſperma.
254. ACHYRANTHES. *Cal.* 5phyllus. *Stigma* bifidum. *Semina* ſolitaria. *Nectaria* 2, penicilliformia.
255. CELOSIA. *Cal.* 3phyllus, corollæ facie. *Stam.* baſi nectario plicato conjuncta. *Capſ.* horizontaliter diſſiliens.
* 898. *Viola. Syngeneſ. Monogam.*

g. Flores incompleti.

256. ILLECEBRUM. *Cal.* 5phyllus, cartilagineus. *Stigma* ſimplex. *Capſ.* 5valvis, 1ſperma.
257. GLAUX. *Cal.* 1phyllus. *Capſ.* 1locularis, 5valvis, 5ſperma.
258. THESIUM. *Cal.* 1phyllus, cui ſtamina inſerta. *Sem.* 1 infra florem.
* 445. *Perſicaria. Octandr. Trigyn.*
* 235. *Rhamnus. Pentandr. Monogyn. e.*

h. Corollæ lobi oblique dextrorſum flexi.

259. RAUVOLFIA. *Bacca* diſperma.
260. CERBERA. *Drupa* monoſperma.
261. VINCA. *Folliculi* 2, erecti. *Semina* nuda. *Corollæ* tubus integer.
262. NERIUM. *Folliculi* 2, erecti. *Semina* plumoſa. *Corollæ* tubus terminatus corona lacera.
263. PLUMERIA. *Folliculi* 2, reflexi. *Semina* membranæ propriæ inſerta.
264. CAMERARIA. *Folliculi* 2, horizontales. *Semina* membranæ propriæ inſerta.
265. TABERNÆMONTANA. *Folliculi* 2, horizontales. *Semina* pulpa involuta.
266. CEROPEGIA. *Folliculi* 2, erecti. *Semina* plumoſa. *Corollæ* limbus connivens.

DIGY-

DIGYNIA.

a. Corollæ lobi oblique dextrorſum flexi.

267. PERIPLOCA. *Nectarium* ambiens genitalia, filamenta 5 exſerens.
268. CYNANCHUM. *Nectarium* cylindricum, 5dentatum.
269. APOCYNUM. *Cor.* campanulata. *Filamenta* 5 cum ſtaminibus alterna.
270. ASCLEPIAS. *Nectaria* 5, ovata, concava, corniculum exſerentia.
271. STAPELIA. *Nectarium* duplex, ſtellulâ tegente genitalia.

b. Monoſpermæ.

272. HERNIARIA. *Stamina* 5, ſterilia.
273. CHENOPODIUM. *Cal.* 5phyllus, 5gonus. *Sem.* 1, lenticulare, ſupra receptaculum.
274. BETA. *Semen* reniforme, intra ſubſtantiam baſeos calycis.
275. SALSOLA. *Capſula* 1ſperma, ſemine cochleato.
276. ANABASIS. *Cal.* 3phyllus. *Coroll.* 5petala. *Filament.* flore longiora. *Bacca* ſubrotunda. *Sem.* 1. cochleatum.
277. CRESSA. Stamina tubo corollæ ſuperimpoſita, capſula bivalvis.
278. TRIANTHEMA. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 0. *Capſ.* 4gona, bifida, 1locularis, 4fariam dehiſcens, polyſperma.
279. GOMPHRENA. *Cal.* 3phyllus: 2 conniventibus carinatis. *Nectar.* cylindricum, 10dentatum.
280. BOSEA. *Drupa* ſucculenta.
281. ULMUS. *Bacca* exſucca, compreſſo-membranacea.

* 445. *Perſicaria. Octandr. Trigyn.*

c. Polyſpermæ.

282. NAMA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Capſ.* ovalis, 1locularis, 2valvis.
283. HEUCHERA. *Petala* 5. *Capſ.* biroſtris, 2locularis.
284. SWERTIA. *Nectariferi pori* ad baſin laciniarum *corollæ.*
285. GENTIANA. *Capſ.* 2valvis, 1locularis *Receptaculis* 2, longitudinalibus.

* 235. *Rhamnus. Pentandr. Monog. e.*
* 247. *Ribes. Pentandr. Monog. f.*
* 336. *Staphylæa. Pentandr. Trigyn.*

d. Gymnodiſpermæ umbella ſimplici.

286. PHYLLIS. *Stigmata* hiſpida.
287. ERYNGIUM. *Receptaculum* (loco *umbellæ*) conicum, paleis floſculos diſtinguens.
288. HYDROCOTYLE. *Umbella* ſimplex: *involucris* 4phyllis. *Petala* integra. *Semina* ſemiorbiculata.

e. *Gymnodispermæ, involucro universali & partiali.*

289. SANICULA. *Umbellæ* confertæ, fubcapitatæ. *Fructus* fcaber. *Flores* difci abortientes.

290. ASTRANTIA. *Involucra* partialia lanceolata, patentia, æqualia, longiora, colorata. *Flores* plurimi abortientes.

291. BUPLEURUM. *Involucra umbellulæ* majora, 5phylla. *Fructus* fubrotundus, compreffus, ftriatus.

292. ECHINOPHORA. *Involucr. univerfale* turbinatum, monophyllum, femina vaginans.

293. TORDYLIUM. *Cor.* radiatæ, omnes hermaphroditæ. *Fructus* fuborbiculatus, margine crenatus, involucris longis, indivifis.

294. CAUCALIS. *Cor.* radiatæ: difci mafculæ. *Fructus* fetis hifpidus. *Involucra* indivifa.

295. ARTEDIA. *Involucra* pinnatifida: flofculis difci mafculis. *Fructus* fquamis hifpidus.

296. DAUCUS. *Corollæ* fubradiatæ, omnes hermaphroditæ. *Fructus* pilis hifpidus.

297. AMMI. *Involucra* pinnatifida. *Corollæ* radiatæ, omnes hermaphroditæ. *Fructus* lævis.

298. BUNIUM. *Fructus* ovatus. *Corolla* uniformis. *Umbella* conferta.

299. CONIUM. *Fructus* fubglobofus, 5ftriatus, utrinque crenatus.

300. SELINUM. *Fructus* ovali-oblongus, compreffo-planus; in medio ftriatus. *Involucrum* reflexum. *Pet.* cordata, æqualia.

301. ATHAMANTA. *Fructus* ovato-oblongus, ftriatus.

302. PEUCEDANUM. *Fructus* ovatus, utrinque ftriatus, ala cinctus. *Involucra* breviffima.

303. CRITHMUM. *Fructus* ovalis compreffus.

304. CACHRYS. *Fructus* fubovatus, angulatus, fungofus.

305. FERULA. *Fructus* ovalis, compreffo-planus, ftriis utrinque 3.

306. LASERPITIUM. *Fructus* oblongus: angulis 8, membranaceis.

307. HERACLEUM. *Fructus* ellipticus, emarginatus, compreffus, ftriatus, marginatus *Cor.* difformis. *Involucrum* caducum.

308. LIGUSTICUM. *Fructus* oblongus, 5fulcatus utrinque. *Corolla* æqualis.

309. ANGELICA. *Fructus* fubrotundus, angulatus, folidus, fulcis utrinque 3. *Corollæ* æquales: petalis incurvis.

310. SIUM. *Fructus* fubovatus, ftriatus. *Involucrum* polyphyllum. *Petala* cordata.

311. SISON. *Fructus* ovatus, ftriatus. *Involucris* fub4phyllis.

312. BUBON. *Fructus* ovatus, ftriatus, villofus.

313. CUMINUM. *Fructus* ovatus, ftriatus. *Umbellæ involucraque* 4fida.

314. OENANTHE. *Flofculi* feffiles, difformes, in difco fteriles. *Fructus* calyce coronatus.

f. Gymno-

f. *Gymnodispermæ, involucro partiali.*

315. PHELLANDRIUM. *Fructus* ovatus, lævis, coronatus perianthio & pistillo.
316. CICUTA. *Fructus* subovatus, sulcatus.
317. ETHUSA. *Involucrum* dimidiatum, 3phyllum, pendulum. *Fructus* striatus.
318. CORIANDRUM. *Cor.* difformis. *Involucr. universale* 1phyll.; *partialia* dimidata. *Fructus* sphæricus.
319. SCANDIX. *Cor.* difformis. *Fructus* subulatus. *Petala* integra. *Flosculi disci* sæpe masculi.
320. CHÆROPHYLLUM. *Involucr.* reflexum, concavum. *Petala* cordata. *Fructus* oblongus, lævis.
321. IMPERATORIA. *Fructus* subrotundus, compressus, medio gibbus, margine cinctus.
322. SESELI. *Umbellæ* globosæ. *Involucr.* polyphyllum. *Fructus* ovatus, striatus.

g. *Gymnodispermæ, involucro nullo.*

323. THAPSIA. *Fructus* oblongus, membrana cinctus.
324. PASTINACA. *Fructus* ellipticus, compresso-planus.
325. SMYRNIUM. *Fructus* oblongus, striatus. *Petala* acuminata, carinata.
326. ANETHUM. *Fructus* subovatus, compressus, striatus.
327. CARUM. *Fructus* ovato-oblongus, striatus. *Involucr.* 1phyllum. *Petala* carinata, emarginata.
328. PIMPINELLA. *Fructus* ovato-oblongus. *Corolla* subradiata.
329. APIUM. *Fructus* ovatus, striatus. *Involucr.* 1phyllum. *Petala* inflexa.
330. ÆGOPODIUM. *Fructus* ovato-oblongus, striatus.
* 307. *Heracleum. Pentandr. Digyn. e.*

TRIGYNIA.

331. RHUS. Cotinus. *Cal.* 5partita. *Petala* 5. *Bacca* 1sperma.
332. VIBURNUM. Tinus, Opulus. *Cal.* 5partitus, germini insidens. *Cor.* 5fida. *Bacca* 1sperma.
333. CASSINE. Maurocenia. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Bacca* 3sperm.
334. SAMBUCUS. *Cal.* 5partitus. *Cor.* 5fida. *Bacca* 3sperma.
335. ZANTHOXYLUM. *Cal.* 5partitus. *Cor.* 0. *Germina* 3. *Caps.* 3.
336. STAPHYLÆA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Capsulæ* inflatæ, connatæ. *Semina* 2, globosa cum cicatrice.
337. TAMARIX. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Caps.* 1locularis, 3valvis. *Semina* papposa.
338. TURNERA. *Cal.* 5fidus, infundibulif. *Petala* 5, calyci inserta. *Stigmata* multifida. *Caps.* 1locular.
339. TELEPHIUM. *Cal.* 5phyllus, infundibulif. *Petala* 5, receptaculo inserta. *Stigmata* multifida. *Caps.* 1locular.
340. CORRIGIOLA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Semen* 1, 3quetrum.

341. PHARNACEUM. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* o, *Capſ.* ovata. 3gona, 3locularis, 3valvis, polyſperma.
342. ALSINE. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5, æqualia. *Capſ.* 1locular. polyſperma.
343. BASELLA. *Cal.* o. *Cor.* 6fida: laciniis 2 oppoſitis latioribus: tandem baccata. *Sem.* 1.
344. SAROTHRA. *Cal.* 1phyllus, 5partitus. *Petal.* 5. *Capſ.* 1locul. 3valvis, polyſperma.
* 235. *Rhamnus. Pentandr. Monog. e.*
* 239. *Celaſtrus. Pentandr. Monog. f.*
* 273. *Chenopodium. Pentandr. Digyn. b.*

TETRAGYNIA.

345. PARNASSIA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Nectaria* 5, cordata, ciliata, apicibus globoſis.

PENTAGYNIA.

346. ARALIA. *Involucr.* umbellulæ. *Cal.* 5dentatus, ſupra germen. *Bacca* 5ſperma.
347. BARRERIA. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5: unguibus filiformibus, longiſſimis.
348. STATICE. *Cal.* 1phyllus, integer, plicatus. *Petala* 5. *Sem.* 1.
349. LINUM. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Semina* 10.
350. ALDROVANDA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Capſ.* globoſa, 5gona, 5valvis. *Sem.* 10.
351. DROSERA. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Capſula* 1locularis: apice 5valvi.
352. CRASSULA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Squamæ* 5 nectariferæ, ad baſin germinis. *Capſ.* 5.
353. SURIANA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Styli* e latere germinorum. *Sem.* 5, ſubrotunda.
354. SIBALDIA. *Cal.* 10fidus. *Petala* 5, calyci inſerta. *Styli* e latere germinis. *Sem.* 5.
* 469. *Ruta. Decandr. Monogyn. b.*
* 518. *Ceraſtium. Decandr. Pentagyn.*

POLYGYNIA.

355. MYOSURUS. *Cal.* 5phyllus, baſi adnatus. *Nectaria* 5ſubulata, petaliformia. *Semina* multa.
* 354. *Sibaldia. Pentandr. Pentagyn.*
* 619. *Ranunculus. Polyandr. Polygyn.*

CLASSIS VI.

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

a. Corollæ trifidæ, caliculatæ.

356. BROMELIA. *Cal.* 3fidus, ſupra baccam. *Petala* 3. *Squama* nectarifera, ad baſin petali.
357. TILLANDSIA. *Cal.* 3fidus, perſiſtens. *Cor.* 3fida, campanulata. *Capſ.* 1locularis.
358. RENEALMIA. *Cal.* 3phyllus, deciduus. *Cor.* 3fida infundibuliformis. *Capſ.* 3locularis.
359. BURMANNIA. *Cal.* priſmaticus, coloratus, 3fidus: angulis membranaceis. *Petala* 3. *Capſ.* tecta.
360. TRADESCANTIA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 3. *Filamenta* villoſa. *Capſ.* 3locularis.

b. Spatha monophylla.

361. PONTEDERIA. *Cor.* 1petala, 6fida, bilabiata. *Stamina* 3 apici, 3 tubo corollæ inſerta.
362. GALANTHUS. *Petala* 3 concava: *nectarium* ex petalis 3, parvis, emarginatis. *Stigma* ſimplex.
363. LEUCOJUM. *Corolla* campanæformis 6partita, apicibus incraſſata. *Stigma* ſimplex.
364. NARCISSUS. *Petala* 6. *nectario* infundibuliformi 1phyllo integro. *Staminibus* longiore inſerta.
365. PANCRATIUM. *Petala* 6 *nectario* 12fido. *Staminibus* connexo inſerta.

c. Hexapetalæ nudæ.

366. CRINUM. *Cor.* infundibulif. monopetala, 6partita: laciniis 3alternis uncinatis.
367. AMARYLLIS. *Cor.* 6petala, campanulata. *Stigma* 3fidum.
368. BULBOCODIUM. *Cor.* infundibulif. hexapetala: unguibus anguſtis. *Capſ.* intra florem.
369. APHYLLANTHES. *Spathæ* imbricatæ, lanceolatæ. *Cor.* 6petala infundibuliformis.
370. ALLIUM. Cepa Porrum. { *Spatha comm.* ſubrotunda, marceſcens. *Cor.* 6petala, oblonga, anguſta, concavo-erecta. *Filamenta* ſubulata, longit. coroll. *Capſ.* 3loba, 3locularis, 3valvis.
371. LILIUM. *Corolla* 6petala, campanulata, *linea:* longitudinali *nectarifera.*
372. FRITILLARIA. *Cor.* 6petala, campanulata, ſupra ungues *cavitate nectarifera.*
373. UVULARIA. *Cor.* 6petala, erecta: *nectarea fovea* baſeos petali. *Filamenta* breviſſima.

374. GLORIOSA. *Cor.* 6petala, undulata, revoluta. *Stigma* ſimplex.
375. ERYTHRONIUM. *Cor.* 6petala, campanulata: *nectario* tuberculis 2, petalo alterno baſeos adnato.
376. TULIPA. *Cor.* 6petala, campanulata. *Stylus* nullus.
377. ORNITHOGALUM. *Cor.* 6petala, erecta, ſupra medium patens. *Filamenta* lævia.
378. SCILLA. *Cor.* 6petala patens, decidua. *Filamenta* lævia.
379. ASPHODELUS. *Cor.* 6partita: *nectarium* ex valvulis 6 germen tegentibus.
380. ANTHERICUM. *Cor.* 6petala, patens. *Filamenta* piloſa.
381. LEONTICE. *Cor.* 6petala. *Nectarium* 6phyllum, unguibus corollæ inſidens, limbo patens.
382. ASPARAGUS. *Cor.* 6partita, erecta: petalis 3bus interioribus apice reflexis. *Bacca.*

* 391. *Hemerocallis. Hexandr. Monogyn. d.*
* 392. *Acorus. Hexandr. Monogyn. e.*
* 383. *Convallaria. Hexandr. Monogyn. d.*
* 385. *Hyacinthus. Hexandr. Monogyn. d.*

d. *Monopetalæ nudæ.*

383. CONVALLARIA. *Cor.* campanulata. *Bacca* maculoſa.
384. POLIANTHES. *Cor.* infundibulif. incurva, æqualis. *Filamenta* corollæ fauci inſerta.
385. HYACINTHUS. *Cor.* campanulata: *pori* 3melliferi germinis.
386. CYANELLA. *Cal.* 0. *Petala* 6 patentia, 3 inferioribus propendentibus. *Capſ.* 3ſulca, 3locularis, 3valvis, polyſperma.
387. ALETRIS. *Cal.* 0. *Cor.* 1, 6angularis. *Stigma* 3fidum. *Capſ.* 3quetra, 3locularis, polyſperma.
388. YUCCA. *Cor.* campanulato-patens. *Stylus* nullus.
389. ALOE. *Cor.* erecta ventricoſa: ore paulo, fundo nectarifero. *Filamenta* receptaculo inſerta.
390. AGAVE. *Cor.* erecta, germini inſidens. *Filamenta* corollâ longiora.
391. HEMEROCALLIS. *Cor.* campanulata: tubo cylindrico.

* 379. *Aſphodelus. Hexandr. Monogyn. c.*
* 382. *Aſparagus. Hexandr. Monogyn. c.*
* 415. *Colchicum. Hexandr. Trigyn.*
* 366. *Crinum. Hexandr. Monogyn. c.*
* 1008. *Ruſcus. Dioec. Syngeneſ.*

e. *Flores calyce inſtructi. (nec corolla trifida.)*

392. ACORUS. *Spadix* cylindricus, tectus floſculis. *Cor.* 6petala, nuda. *Stylus* nullus. *Capſ.* 3locularis.
393. ORONTIUM. *Spadix* cylindricus, tectus floſculis. *Cor.* 6petala, peltata. *Stylus* 0. *Folliculus* tenuis, 1ſpermus.
394. HÆMANTHUS. *Involucr.* 6phyllum, maximum. *Corolla* 6partita, ſupra *baccam.*
395. CALAMUS. *Cal.* 6phyllus. *Cor.* 0. *Perianth.* membranaceum, ſquamis retrorſum imbricatis tectum, globoſum, 1loculare. *Sem.* 1.
396. JUNCUS. *Perianth.* 6phyllum. *Cor.* 0. *Capſula* 1locularis.
397. RICHARDIA. *Perianth.* 6partitum. *Cor.* 1petala, ſubcylindrica, *Semina* 3, nuda.
398. PRINOS. *Perianth.* 6fidum. *Cor.* 1petala, rotata. *Bacca* 6ſperma.

399. BER-

399. BERBERIS. *Perianth.* 6phyllum. *Petala* 6: glandulis 2 ad ungues. *Styl.* o. *Bacca* 2ſperma.
400. LORANTHUS. *Perianth.* indiviſum, ſupra *Baccam* 6ſpermam. *Cor.* 1petala, revoluta.
401. FRANKENIA. *Perianth.* 1phyllum, cylindraceum, 10gonum. *Cor.* 5petala. *Capſ.* 1locularis, 3valvis, polyſperma.
402. PEPLIS. *Perianth.* campanulatum: ore 12fido. *Petala* 6, calyci inſerta. *Capſula* 2locularis.

* 380. *Anthericum. Hexandr. Monogyn. c.*
* 534. *Agrimonia. Dodecandr. Digyn.*
* 740. *Cleome. Tetradidynam. Siliquoſ.*

D I G Y N I A.

403. VELEZIA. *Perianth.* 1phyllum, filiforme, 5gonum. *Petala* 5. *Capſula* cylindrica, 1locularis, polyſperma.
404. ORYZA. *Cal.* gluma bivalvis, 1flor. *Cor.* 2valvis, ſubæqualis, ſemini adnaſcens.
405. ATRAPHAXIS. *Perianth.* 2phyllum. *Petala* 2, ſinuata. *Stigmata* capitata. *Sem.* 1.

* 407. *Rumex. Hexandr. Trigyn.*
* 445. *Perſicaria. Octandr. Trigynia.*

T R I G Y N I A.

406. FLAGELLARIA. *Perianth.* 6partitum. *Cor.* o. *Drupa* ſubrotunda, 1locularis. *Nucleus* ſubrotundus.
407. RUMEX. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 3, conniventia. *Sem.* 1, 3quetrum.
408. SCHEUCHZERIA. *Cal.* 6partitus. *Cor.* o. *Styli* o. *Capſulæ* 3, inflatæ, 1ſpermæ.
409. TRIGLOCHIN. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 3, calyciformia. *Styli* o. *Capſ.* obtuſa, baſi dehiſcens.
410. MELANTHIUM. *Cor.* 6petala. *Filamenta* ex longis unguibus corollæ.
411. MEDEOLA. *Cal.* o. *Cor.* 6partita, revoluta. *Bacca* 3ſperma.
412. TRILLIUM. *Perianth.* 3phyllum. *Petala* 3. *Bacca* 3locul. ſubrotunda, polyſperma.
413. MENISPERMUM. *Cal.* 6phyllus. *Petala* 6. *Baccæ* 3, monoſpermæ, ſubreniformes.
414. SAURURUS. *Amentum. Calyx* linearis. *Cor.* o. *Filamenta* 3 & 3 oppoſita. *Bacca* 1ſperma.
415. COLCHICUM. *Spatha. Cor.* 6partita: tubo radicato. *Capſulæ* 3, inflatæ, connexæ.
416. HELONIAS. *Cal.* o. *Petala* 6. *Capſ.* ſubrotunda, 3locularis.

* 449. *Paris. Octandr. Tetragyn.*

T E T R A G Y N I A.

417. PETIVERIA. *Perianth.* 4phyllum. *Cor.* o. *Sem.* 1, apice aculeis reflexis.

H E X A G Y N I A.

* 409. *Triglochin. Hexandr. Trigyn.*
* 418. *Aliſma. Hexandr. Polygyn.*

P O L Y G Y N I A.

418. ALISMA. *Perianth.* 3phyllum. *Petala* 3.

CLASSIS VII.

HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

419. TRIENTALIS. *Cal.* 7phyllus. *Cor.* 7partita, æqualis, plana. *Bacca* exſucca.

420. ESCULUS Pavia. - - } *Cal.* 1phyllus, 5dentatus, ventricoſus. *Cor.* 5petala, inæqualiter colorata, calyci inſerta. *Capſ.* 3locularis.

CLASSIS VIII.

OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

421. TROPÆOLUM. *Cal.* 1phyllus, calcaratus. *Petala* 5, inæqualia. *Bacca* 3, ficcæ.
422. OSBECKIA. *Cal.* 1phyllus, campanulatus. *Petala* 4. *Capf.* ovata, 3locularis, polyfperma.
423. RHEXIA. *Cal.* 4fidus. *Petala* 4, calyci inferta. *Antheræ* declinatæ. *Capf.* 4locularis.
424. OENOTHERA. *Cal.* 4fidus. *Petal.* 4. *Capf.* cylindrica, fub flore. *Semina* nuda.
425. GAVRA. *Cal.* 1phyllus. *Petala* 4. *Capf.* 4gona, ovata. *Sem.* angulata.
426. EPILOBIUM. *Cal.* 4fidus. *Petala* 4. *Capf.* cylindrica, fub flore. *Semina* papposa.
427. GRISLEA. *Cal.* 4fidus. *Petala* 4, ex incifuris calycis. *Filamenta* longiffima.
428. ALLOPHYLUS. *Cal.* 4phyllus: foliolis orbiculatis, oppofitis minoribus. *Petala* 4. *Germen* didymum.
439. MIMUSOPS. *Cal.* 8phyllus. *Petala* 8. *Drupa.*
430. JAMBOLIFERA. *Cal.* 4dentatus. *Cor.* 4petala, infundibulif. *Filamenta* planiufcula.
431. SANTALUM. *Cal. margo* coronans germen. *Cor.* 1petala: *Stamina* tubo impofita.
432. MEMECYLUM. *Cal. margo* coronans germen. *Cor.* 4petala. *Bacca.*
433. LAWSONIA. *Cal.* 4fidus. *Petala* 4. *Stamina* 2 & 2. *Capf.* 4locularis.
434. VACCINIUM. *Cal. margo* coronans germen. *Cor.* 1petala. *Filamenta* receptaculo inferta. *Bacca.*
435. ERICA. *Cal.* 4phyllus. *Petal.* 4fidum. *Filamenta* receptaculo inferta. *Antheræ* bifidæ. *Capf.* 4locular.
436. DAPHNE. *Cal.* 0. *Cor.* 4fida, marcefcens, *ftamina* includens. *Bacca* 1fperma.
437. DIRCA. *Cal.* 0. *Cor.* 1petala. *Bacca* 1locularis. *Sem.* 1.
438. GNIDIA. *Cal.* infundibulif. 4fidus. *Petala* 4, calyci inferta. *Semen* 1.
439. STELLERA. *Cal.* 0. *Cor.* 4fida, marcefcens, *ftamina* includens. *Sem.* 1, nudum.
440. PASSERINA. *Cal.* 0. *Cor.* 4fida, filiformis. *Filamenta* corollæ fuperimpofita. *Sem.* 1.
441. LACHNÆA. *Cal.* infundibulif. 4fidus: lacinia unica majori. *Cor.* 0. *Semen* 1.
442. BÆCKEA. *Cal.* 1phyllus, infundib. 5dentatum. *Petala* 5. *Capf.* 4locularis, 4valvis, polyfperma.

* 420. *Efculus. Heptandr. Monogyn.*
* 477. *Monotropa.*
* 469. *Ruta.* - - } *Decandr. Monogyn. b.*
* 478. *Juffiæa.*
* 740. *Cleome. Tetradynam. Siliquof.*

DIGY-

DIGYNIA.

443. GALENIA. *Cal.* 4fidus. *Cor.* o. *Capſula* ſubrotunda, 2ſperma.

444. MOERHINGIA. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Capſ.* 1locularis, 4fida.

* 285. *Gentiana. Pentandr. Digyn. c.*

TRIGYNIA.

445. POLYGONUM. } *Cal.* o. *Cor.* 1petala, 5partita. *Sem.* 1, triquetrum.
Perſicaria. - -
Biſtorta. - -
Helxine. . - -

446. PAULLINIA. *Cal.* 4phyllum. *Petala* 4. *Capſulæ* 3, compreſſæ: membranaceæ, connatæ.

447. CARDIOSPERMUM. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4: nectarium 4phyllum: inæquale. *Capſ.* 3locular. inflata.

448. SAPINDUS. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Capſulæ* 3, globoſæ, connatæ, inflatæ.

TETRAGYNIA.

449. PARIS. *Cal.* 3. ſ. 4phyllus. *Petala* totidem. *Bacca.*

450. ADOXA. *Cal.* 2fidus. *Cor.* 4fida, ſupra germen. *Bacca* intra calycem & corollam.

451. ELATINE. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Capſula* 4locularis, 4valvis, depreſſa.

* 512. *Cotyledon. Enneandr. Pentagyn.*

CLASSIS IX.

ENNEANDRIA.

MONOGYNIA.

452. LAURUS. *Nectarium* glandulis 3 bifetis germen cingentibus. *Filamenta* interiora glandifera.

TRIGYNIA.

453. SPONDIAS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Bacca* 3capfularis.

454. RHEUM. *Cal.* o. *Cor.* 6fida, perfiftens. *Sem.* 1, 3quetrum.

HEXAGYNIA.

455. BUTOMUS. *Perianth.* o. *Petala* 6. *Capfulæ* 6, polyfpermæ.

CLASSIS X.

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

a. Stamina declinata.

456. SOPHORA. *Cal.* 5dentatus, ſuperne gibbus. *Cor.* papilionacea: *alis* longitudine vexilli.
457. ANAGYRIS. *Vexillum* alis, *Alæ* carina breviores.
458. CERCIS. *Cal.* 5dentatus, inferne gibbus. *Cor.* papilionacea: vexillo ſub alis brevi.
459. BAUHINIA. *Cal.* 5fariam baſi dehiſcens. *Petala* undata. *Stamina* multa antheris deſtituta.
460. PARKINSONIA. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5, ovata: infimo reniformi. *Stylus* nullus.
461. CASSIA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Antheræ* ſupremæ 3 ſteriles: infimæ 3 roſtratæ.
462. POINCIANA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Stamina* longa, omnia fœcunda.
463. CÆSALPINIA. *Cal.* 5fidus, lacinia infima majori.
464. GUILANDINA. *Cal.* 1phyllus, hypocrateriformis. *Petala* calycis collo inſerta.
465. GUAJACUM. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5, calyci inſerta. *Drupa.*
466. CYNOMETRA. *Cal.* 4partitus: lobis oppoſitis latioribus. *Legumen* carnoſum, lunatum, 1ſpermum.
467. ANACARDIUM. *Cal.* 5partitus. *Petal.* 1, 5fidum. *Nux* reniformis: receptaculo carnoſo.
468. DICTAMNUS. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Filamenta* punctis glandulosis adſperſa. *Capſ.* 5, coalitæ.

* 490. *Pyrola. Decandr. Monogyn. b.*

b. Stamina erecta.

469. RUTA. *Cal.* 5partitus. *Petala* concava. *Germen* punctis melliferis. *Capſ.* lobata.
470. TOLUIFERA. *Cal.* 5dentatus, campanulatus. *Pet.* 5: infimo maximo obverſe cordato. *Stylus* 0.
471. HÆMATOXYLUM. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Capſ.* lanceolata, 1locularis, 2valvis: valvis navicularibus.
472. ADENANTHERA. *Cal.* 5dentatus. *Petala* 5. *Antheræ* apice exteriore glandula globoſa affixæ.
473. MELIA. *Cal.* 5dentatus. *Pet.* 5. *Nectarium* cylindraceum, longitudine corollæ: ore 10dentato.
474. ZYGOPHYLLUM. *Cal.* 5phyllus. *Pet.* 5. *Nectarium* 10phyllum germen tegens. *Capſ.* 5locul.
475. FAGONIA. *Cal.* 5phyllus. *Petal.* 5, cordata. *Capſ.* 5locularis, 10valvis: loculis 1ſpermis.
476. TRIBULUS. *Cal.* 5partitus. *Pet.* 5, patentia. *Stylus* 0. *Capſulæ* 5, gibbæ, ſpinoſæ.

477. MONOTROPA. *Cal.* o. *Petala* 10, horum 5 exteriora basi excavato mellifera. *Capf.* 5valvis.
478. JUSSIÆA. *Cal.* 5fidus, supra germen. *Petala* 5. *Capf.* oblonga, angulis dehiscens.
479. SCHINUS. *Cal.* 5dentatus, minimus. *Petala* 5, patentia. *Bacca* 1sperma.
480. BARTRAMIA. *Cal.* 5partitus. *Petala* cuneiformia. *Styl.* capillaris. *Pericarp.* globosum: spinis hamosis.
481. MELASTOMA. *Cal.* 5fidus, campanulatus. *Petala* 5, calyci inserta. *Bacca* 5locularis, calyce obvoluta.
482. KALMIA. *Cal.* 5partitus. *Cor.* 1petala, hypocratero-infundibulif. *Cap.* 5locularis, 5valvis. *Sem.* numerosa.
483. LEDUM. *Cal.* 5fidus. *Petalum* patens, 5partitum. *Filamenta* receptaculo inserta. *Capf.* basi dehiscens.
484. RHODODENDRUM. *Cal.* 5partitus. *Cor.* 1petala, rotato-infundibulif. *Capf.* 5locularis. *Sem.* numerosa.
485. ANDROMEDA. *Cal.* 5partitus. *Petalum* ovatum: ore 5fido. *Filam.* receptaculo inserta. *Capful.* 5locul.
486. EPIGÆA. *Perianth.* duplex. *Cor.* 1petala. *Capf.* 5locularis, 5valvis, polysperma.
487. GAULTHERIA. *Perianth.* duplex. *Cor.* 1petala. *Capf.* 5gona, 5locularis, 5valvis, polysperma.
488. ARBUTUS. *Cal.* 5partitus. *Petalum* ovatum: ore 5fido. *Filam.* receptaculo inserta. *Bacca* 5locul.
489. CLETHRA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Stigma* 3fidum. *Capful.* 3locularis, 3valvis.
490. PYROLA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Capful.* 5locularis, angulis dehiscens.

* 434. *Vaccinium. Octandr. Monog.*
* 532. *Lythrum. Dodecandr. Monog.*
* 746. *Geranium. Monadelp. Decandr.*
* 439. *Stellera. Octandr. Monog.*

DIGYNIA.

491. ROYENA. *Cor.* 1petala. *Capf.* unilocularis, 4valvis.
492. HYDRANGEA. *Capf.* 2locularis, birostris.
493. CHRYSOPLENIUM. *Cal.* 5fidus. *Cor.* o. *Capf.* birostris, bipartita, 1locularis, 2valvis. *Sem.* plurima.
494. SAXIFRAGA. *Capf.* 1locularis, 2rostris.
495. TIARELLA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Capf.* 1locularis, 2valvis, polysperma.
496. MITELLA. *Petala* calyci campanulato inserta. *Capf.* 2valvis.
497. SCLERANTHUS. *Cal.* 1phyllus. *Pet.* o. *Sem.* 2.
498. GYPSOPHYLA. *Cal.* campanulatus, 5partitus. *Cor.* 5petala. *Capf.* 1locularis, 5valvis, polysperma.
499. SAPONARIA. *Cal.* 1phyllus, nudus. *Capf.* 1locularis, apice 4valvi dehiscens.
500. DIANTHUS. *Calyx* cylindricus, 1phyllus: basi squamis 4.

* 444. *Moehringia. Octandr. Digyn.*
* 534. *Agrimonia. Dodecandr. Digyn.*

TRIGYNIA.

501. DRYPIS. *Cal.* inflatus. *Capsula* monosperma.
502. CUCUBALUS. *Cal.* inflatus. *Capsula* polysperma.
503. SILENE. *Cal.* cylindricus. *Capsula* polysperma.
504. STELLARIA. *Cal.* 5phyllus, patens. *Petala* bipartita. *Capsula* polysperma.
505. ARENARIA. *Cal.* 5phyllus, patens. *Petala* integra. *Capsula* polysperma.
506. CHERLERIA. *Nectaria* 5, emarginata, subrotunda. *Caps.* 3locularis, 3valvis.
507. GARIDELLA. *Nectaria* 5, bilabiata, bifida. *Capsulæ* 3, connexæ, polyspermæ.
508. MALPIGHIA. *Glandulæ nectariferæ* 10 extra calycem. *Bacca* 1locularis, 3sperma.
509. BANISTERIA. *Glandulæ nectariferæ* 10 extra calycem. *Sem.* 3. membranaceo-alata.
510. TRIOPTERIS. *Stamina* extra petala. *Semina* 3, duplici ala membranacea.

* 337. *Tamarix. Pentandr. Trigyn.*

PENTAGYNIA.

511. AVERRHOA. *Cal.* 5phyllus. *Pomum* 5gonum, 5loculare.
512. COTYLEDON. *Cor.* 1petala. *Squamæ nectariferæ* 5 ad basin germinis. *Capsulæ* 5.
513. SEDUM. *Cor.* 5petala. *Squamæ nectariferæ* 5 ad basin germinis. *Capsulæ* 5.
514. PENTHORUM. *Cor.* 0. *Caps.* 5cuspidata, 5locularis.
515. OXALIS. *Cal.* 5phyllus. *Petala* unguibus connexa. *Caps.* angulis dehiscens, 5gona.
516. AGROSTEMA. *Cal.* 1phyllus, longitudine corollæ. *Petala* absque coronula nectarifera in collo. *Caps.* 1locul.
517. LYCHNIS. *Cal.* 1phyllus, oblongus, lævis, 5dentatus. *Capsula* 1locularis.
518. CERASTIUM. *Cal.* 5phyllus. *Petala* bifida. *Capsula* cylindrica, longa.
519. SPERGULA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* integra. *Capsula* ovata.

* 450. *Adoxa. Octandr. Tetragyn.*
* 502. *Cucubalus.* } *Decandr. Trigyn.*
* 503. *Silene.* - - }

DECAGYNIA.

520. NEURADA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Caps.* sub flore, 10locularis, 10sperma, aculeata.
521. PHYTOLACCA. *Cal.* 0. *Petala* 5. *Bacca* intra florem, 10locularis, 10sperma.

CLASSIS XI.

DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

522. ASARUM. *Perianth.* germini insidens. *Coroll.* o. *Caps.* coriacea, coronata.
523. GETHYLLIS. *Spatha.* *Corolla* 6fida. *Stamina* 6fariam inserta. *Caps.* 3locularis.
524. RHIZOPHORA. *Cal.* 4partitus. *Cor.* 4partita. *Sem.* 1, longissimum, basi carnosum.
525. SAMYDA. *Cal.* 1phyllus, campanulatus. *Cor.* o. *Bacca* 4sulca, 4locularis, 4valvis, polysperma.
526. GARCINIA. *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 4petala. *Bacca* coriacea, coronata, 1locularis. *Sem.* 8.
527. STYRAX. *Cal.* 1phyllus, 5dentatus. *Cor.* 1petala, infundibuliformis. *Drupa* subrotunda, 1locularis. *Nuces* 2.
528. CRATEVA. *Cal.* 1phyllus, semi4fidus. *Cor.* 4petala. *Bacca* carnosa, 1locularis, polysperma.
529. TRIUMFETTA. *Cal.* o. *Cor.* 5petala. *Caps.* aculeata, 4locularis. *Sem.* 2.
530. PEGANUM. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Caps.* 3gono-subrotunda, 3locularis, 3valvis, polysperma.
531. PORTULACA. *Perianth.* 2fidum, germini insidens. *Petala* 5. *Caps.* 1locularis tecta. *Receptaculum* liberum.
532. LYTHRUM. *Cal.* 12fidus. *Petala* 6, calyci inserta. *Caps.* 2locularis, polysperma.

* 536. *Euphorbia. Dodecandr. Trigyn.*
* 740. *Cleome. Tetradyn. Siliquos.*

DIGYNIA.

533. HELIOCARPUS. *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 4petala. *Caps.* 2locularis radiata.
534. AGRIMONIA. *Calyx* 5dentatus, altero obvallatus. *Petala* 5. *Semina* 2, in fundo calycis.

TRIGYNIA.

535. RESEDA. *Cal.* 1phyllus. *Petala* laciniata. *Caps.* inter stylos aperta, 1locularis, polysperma.
536. EUPHORBIA. *Cal.* 1phyllus. *Cor.* 4petala. *Caps.* 3cocca.

PENTAGYNIA.

537. GLINUS. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* o. *Caps.* 5locularis, 5angularis, 5valvis, polysperma.

POLYGYNIA.

538. SEMPERVIVUM. *Cal.* 12partitus. *Petala* 12. *Capsulæ* 12.

* 617. *Thalictrum. Polyandr. Polygyn.*

CLASSIS XII.

ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

539. CACTUS. *Cal.* 1phyllus, fupra germen. *Corolla* multiplex. *Bacca* 1locularis, polyfperma.

540. PHILADELPHUS. *Cal.* 4partitus, fupra germen. *Pètala* 4. *Capfula* 4locularis, polyfperma.

541. PSIDIUM. *Cal.* 5fidus, fupra germen. *Bacca* 1locularis, polyfperma.

542. EUGENIA. *Calyx* 4partitus, fupra germen. *Petala* 4. *Drupa* 1fperma, 4angularis.

543. MYRTUS. *Cal.* 5fidus, fupra germen. *Petala* 5. *Bacca* 2 f. 3 fperma.

544. PUNICA. *Cal.* 5fidus, fupra germen. *Petala* 5. *Pomum* multiloculare, polyfpermum.

545. AMYGDALUS. *Cal.* 5fidus, infra germen. *Petala* 5. *Drupæ nux* poris perforata.

546. PRUNUS. *Drupæ nux* futuris acutis
Cerafus. - *Drupæ nux* futura acuta
Padus. - - *Drupæ nux* futura obtufa
} *Petala* 5. *Cal.* 5fidus infra germen.

DIGYNIA.

547. CRATÆGUS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Bacca* infra calycem, 2fperma.

* 534. *Agrimonia. Dodecandr. Digyn.*

TRIGYNIA.

548. SORBUS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Bacca* infra calycem, 3fperma.

TETRAGYNIA.

* 540. *Philadelphus. Icofandr. Monogyn.*

* 552. *Mefembryanthemum. Icofandr. Pentagyn.*

PEN-

PENTAGYNIA.

549. MESPILUS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Bacca* infra calycem 5fperma.

550. PYRUS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Pomum* infra calycem, 5loculare, polyfpermum.

551. TETRAGONIA. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 0. *Crufta* coriacea, 4gona, non dehifcens. *Sem.* 1, 4loculare.

552. MESEMBRYANTHEMUM. *Cal.* 5fidus. *Petala* numerofa, linearia. *Capf.* carnofa, infra calycem, polyfperma.

553. AIZOON. *Cal.* 5partitus. *Petal.* 0. *Capfula* fub calyce, 5locularis, 5valvis.

554. SPIRÆA. - } *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Capfulæ* polyfpermæ, 2valves.
Filipendula. }

555. DALIBARDA. *Cal.* 1phyllus, 5partitus. *Petala* 5. *Peric.* 0. *Sem.* 5.

POLYGYNIA.

556. ROSA. *Petala* 5. *Calyx* carnofus, urceolatus. *Semina* hifpida includens.

557. RUBUS. *Petala* 5. *Bacca* compofita acinis monofpermis.

558. FRAGARIA. *Petala* 5. *Receptaculum feminum* ovatum, baccatum.

559. POTENTILLA. *Petala* 5. *Filam.* 20, calyci interna. *Peric.* 0. *Sem.* numerofa, acuminata.

560. TORMENTILLA. *Petala* 4. *Filam.* 16, calyci inferta. *Peric.* 0. *Sem.* 8, oblonga, obtufe acuminata.

561. GEUM. *Petala* 5. *Semina* cauda pilofa.

562. DRYAS. *Petala* 8. *Cal.* 8fidus. *Semina* caudata, pilofa.

563. COMARUM. *Petala* 5, calyce minora. *Recept.* feminum ovatum, fpongiofum.

* 554. *Filipendula. Icofandr Pentagyn.*

* 552. *Mefembryanthemum. Icofandr. Pentagyn.*

CLASSIS XIII.

POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

a. *Stylus fere nullus.*

564. MARCGRAVIA. *Cor.* 1petala. *Cal.* 6phyllus, imbricatus. *Bacca* 1locularis, polyſperma.
565. MORISONA. *Cor.* 4petala. *Cal.* 2fidus. *Bacca* cortice duro, 1locularis, polyſperma.
566. BREYNIA. *Cor.* 4petala. *Cal.* 4partitus. *Siliqua* 1locularis, clavata, carnoſa, polyſperma.
567. CAPPARIS. *Cor.* 4petala. *Cal.* 4phyllus. *Capſula* carnoſa, 1locularis, polyſperma.
568. ACTÆA. *Cor.* 4petala. *Cal.* 4phyllus. *Bacca* 1locularis. *Semina* ſemiorbiculata.
569. BOCCONIA. *Cor.* 4petala. *Cal.* 2phyllus. *Capſula* 1ſperma, pulpa repleta.
570. SANGUINARIA. *Cor.* 8petala. *Cal.* 2phyllus. *Siliqua* ovata, 1locularis.
571. PODOPHYLLUM. *Cor.* 9petala. *Cal.* 3phyllus. *Capſula* 1locularis, ovata.
572. CHELIDONIUM. *Cor.* 4petala. *Cal.* 2phyllus. *Siliqua* 1locularis, linearis.
573. PAPAVER. *Cor.* 4petala. *Cal.* 2phyllus. *Capſ.* 1locularis, ſub ſtigmate multifariam perforata.
574. ARGEMONE. *Cor.* 5petala. *Cal.* 3phyllus. *Capſula* ſemi5valvis.
575. MUNTINGIA. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5partitus. *Bacca* 1locularis, polyſperma.
576. CAMBOGIA. *Cor.* 4petala. *Cal.* 4phyllus. *Pomum* 8loculare, 8ſulcum.
577. CLUSIA. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5phyllus. *Capſula* 5locularis, 5valvis, pulpa farcta.
578. SARRACENA. *Cor.* 5petala. *Cal.* duplex: 3phyllus & 5phyllus. *Capſula* 5locularis.
579. NYMPHÆA. *Cor.* polypetala. *Cal.* 4, ſ. 5phyllus. *Bacca* multilocularis, truncata.

b. *Stylus elongatus.*

580. BOMBAX. Xylon. } *Cor.* 5partita. *Cal.* 5fidus. *Capſul.* 5locularis. *Semina* lana obvoluta.
581. BIXA. *Cor.* 10petala. *Cal.* 5dentatus. *Capſula* hiſpida, 2valvis.
582. SLOANEA. *Cor.* 0. *Cal.* 7fidus. *Capſ.* 4valvis, echinata.
583. MAMMEA. *Cor.* 4petala. *Cal.* 2phyllus. *Bacca* maxima, 4ſperma.
584. OCHNA. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5phyllus. *Baccæ* 1ſpermæ, receptaculo ſubrotundo magno affixæ.
585. CHRYSOBALANUS. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5dentatus. *Drupa* nuce 5ſulcata.
586. CALOPHYLLUM. *Cor.* 4petala. *Cal.* 4partitus. *Drupa* globoſa.

587. TILIA. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5partitus. *Capſ.* globoſa, 5locul. 5valvis, baſi dehiſcens.
588. MICROCOS. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5phyllus. *Drupa* nucleo fibroſo.
589. ELÆOCARPUS. *Cor.* 5petala, lacera. *Cal.* 5phyllus. *Drupa* nucleo criſpo.
590. DELIMA. *Cor.* o. *Cal.* 5phyllus. *Fructus* 2valvis, diſpermus.
591. MESUA. *Cor.* 4petala. *Cal.* 4phyllus. *Capſula* 4valvis, 4ſperma.
592. VATERIA. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5fidus. *Capſ.* 3valvis, 1locularis, 3ſperma.
593. THEA. *Cor.* 9petala. *Cal.* 5phyllus. *Capſula* 3cocca.
594. CARYOPHYLLUS. *Cor.* 4petala. *Cal.* 4phyllus, duplicatus. *Bacca* ſub calyce, 1ſperma.
595. MENTZELIA. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5phyllus. *Capſula* ſub calyce, cylindrica, polyſperma.
596. PLINIA. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5fidus. *Bacca* 1ſperma, ſulcata.
597. MIMOSA. *Cor.* 1petala. *Cal.* 5fidus. *Legumen* polyſpermum.
598. CISTUS. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5phyllus: foliolis 2bus minoribus. *Capſ.*
599. CORCHORUS. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5phyllus. *Siliqua.*

* 523. *Gethyllis.* *Dodecandr.* *Monogyn.*
* 522. *Aſarum.* *Dodecandr.* *Monogyn.*
* 602. *Delphinium.* *Polyandr.* *Trigyn.*

DIGYNIA.

600. PÆONIA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Styli* o. *Capſulæ* polyſpermæ.
601. CALLIGONUM. *Cal.* 5phyllus. *Petal.* o. *Styli* o. *Fructus* hiſpidus, 1ſpermis.

TRIGYNIA.

602. DELPHINIUM. *Cal.* o. *Petala* 5; *Nectarium* bifidum pone cornutum.
603. ACONITUM. *Cal.* o. *Petala* 5: ſupremo fornicato. *Nectaria* 2, pedunculata, recurva.

* 536. *Euphorbia.* *Dodecandr.* *Trigyn.*

TETRAGYNIA.

604. TETRACERA. *Cal.* 6phyllus. *Capſulæ* 4.

* 535. *Reſeda.* *Dodecandr.* *Trigyn.*

PENTAGYNIA.

605. AQUILEGIA. *Cal.* o. *Petala* 5. *Nectaria* 5, corniculata, inter petala. *Capſulæ* 5, diſtinctæ.
606. NIGELLA. *Cal.* o. *Petala* 5. *Nectaria* 5, 3fida, intra corollam. *Capſulæ* 5, connexæ.

* 603. *Aconitum.* *Polyandr.* *Trigyn.*

HEXAGYNIA.

607. STRATIOTES. *Spatha* 2phylla. *Perianth.* 3fidum. *Petala* 5. *Bacca* 6locularis infra calycem.

POLYGYNIA.

608. DILLENIA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Capſulæ* polyſpermæ, connatæ, pulpa repletæ.

609. LIRIODENDRUM. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 9. *Semina* imbricata in ſtrobilum.

610. MAGNOLIA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 9. *Capſulæ* 2valves, imbricatæ. *Semina* baccata, pendula.

611. MICHELIA. *Perianth.* 0. *Petala* 18; *Baccæ* numeroſæ, 1loculares, 4ſperma.

612. UVARIA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 6. *Baccæ* numeroſæ, pendulæ, polyſpermæ.

613. ANONA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 6. *Bacca* polyſperma, ſubrotunda, cortice ſquamato.

614. ANEMONE. Hepatica. - - Pulſatilla. - - } *Cal.* 0. *Cor.* 2 vel 3 ordinum. *Petala* ſingula ſerie 3. *Sem.* plurima, ſtilum retinentia.

615. ATRAGENE. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 12. *Semina* caudata.

616. CLEMATIS. *Cal.* 0. *Petala* 4. *Semina* caudata.

617. THALICTRUM. *Cal.* 0. *Petala* 4. *Semina* nuda.

618. ADONIS. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5, ſ. plura, absque nectario. *Semina* nuda.

619. RANUNCULUS. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5, intra ungues poro mellifero.

620. TROLLIUS. *Cal.* 0. *Cor.* 14 petalis. *Capſ.* numeroſæ, in capitum collectæ, ovatæ, acumine recurvo.

621. ISOPYRUM. *Cal.* 0. *Petala* 5. *Nectaria* 3fida, ſubulata. *Capſulæ* recurvæ.

622. HELLEBORUS. *Cal.* 0. *Petala* 5, ſ. plura. *Nectaria* bilabiata, tubulata. *Capſulæ* polyſpermæ.

623. CALTHA. *Cal.* 0. *Petala* 5. *Nectaria* 0. *Capſulæ* plures, polyſpermæ.

* 606. *Nigella. Polyandr. Pentagyn.*

CLASSIS XIV.

DIDYNAMIA.

GYMNOSPERMIA.

a. Calyces 5fidi, ſubæquales.

624. AJUGA. *Corollæ* labium ſuperius minimum.
625. TEUCRIUM. *Corollæ* labium ſuperius (nullum) ultra baſin 2partitum, divaricatum pro ſtaminibus.
626. SATUREJA. *Corollæ* laciniæ ſubæquales. *Calyx* erectus.
627. THYMBRA. *Cal.* 1phyllus, 2labiatus. *Corollæ* labium ſuperius ſemibifidum, inferius trifidum.
628. HYSSOPUS. *Corollæ* labium infer. lacinula intermedia crenata. *Stamina* recta, diſtantia.
629. NEPETA. *Corollæ* lab. inf. lacinula intermedia crenata. *Stamina* approximata.
630. LAVANDULA. *Calyx* ovatus, ſubdentatus, ſquama ſuffultus.
631. BETONICA. *Cal.* ariſtatus. *Corollæ* lab. ſup. planiuſculum, emarginatum: tubus cylindricus.
632. SIDERITIS. *Corollæ* lab. inf. 3lobum, indiviſum. *Calyx* ariſtatus.
633. MENTHA. *Corolla* ſubæqualis, 4fida: lacinia latiore emarginata.
634. GLECHOMA. *Antherarum* ſingulum par in formam crucis connivens.
635. ORVALA. *Corollæ* lab. ſup. 3partitum: lobis 3dentatis; lab. inf. cordatum, crenatum.
636. LAMIUM. *Corollæ* lab. ſup. integrum, fornicatum: lab. inf. 2lobum: fauce utrinque margine dentata.
637. GALEOPSIS. *Corollæ* lab. ſup. crenatum, fornicatum; lab. inf. ſupra 2dentatum. *Calyx* ariſtatus.
638. STACHYS. *Corollæ* lab. ſup. fornicatum; lab. inferius reflexum: intermedia majore lateribus reflexa emarginata.
639. BALLOTA. *Cal.* hypocrateriformis, 5dentatus, 10ſtriatus. *Corollæ* lab. ſup. crenatum.
640. MARRUBIUM. *Cal.* hypocrateriformis, 10dentatus, 10ſtriatus. *Corollæ* lab. ſup. 2fidum, lineare.
641. LEONURUS. *Cal.* cylindricus, ſtriatus, dentibus patulis. *Corollæ* lab. ſup. erectum, barbatum. *Involucrum* ſetaceum.
642. PHLOMIS. *Cal* 5plicatus, 10ſtriatus. *Corollæ* lab. ſuperius incumbens, villoſum. *Involucr.* foliaceum.
643. MOLUCCELLA. *Cal.* campanulatus, corollâ major.

* 30. *Verbena. Diandr. Monogyn.*

b. Calyces bilabiati.

644. CLINOPODIUM. *Involucrum* multifetum verticillo fubjectum.
645. ORIGANUM. *Strobilus* tetragonus fpicatus, calyces colligens.
646. THYMUS. *Calycis* faux villis claufa.
647. MELISSA. *Cal.* fubcampanulatus. *Corollæ* lab. fup. fornicatum, 2fidum; Lab. inf. lobo medio cordato.
648. DRACOCEPHALUM. *Corollæ* faux inflata: Lab. fup. concavum longitudinaliter connivens.
649. HORMINUM. *Cal.* campanulatus. *Corollæ* lab. fuperius concavum.
650. MELITTIS. *Calycis* lab. fuperius emarginatum. *Cor.* lab. fup. planum; Lab. inf. crenatum.
651. OCIMUM. *Calycis* alterum labium 4fidum, alterum 2fidum. *Corollæ* alterum indivifum.
652. TRICHOSTEMA. *Corollæ* labium fuperius falcatum. *Stamina* omnium longiffima.
653. SCUTELLARIA. *Cal.* ore integro, poft florefcentiam claufo, fere operculato.
654. BRUNELLA. *Filamenta* bifurca, altero apice antherifera.
655. PRASIUM. *Baccæ* 4, monofpermæ.
656. PHRYMA. *Cal.* 1phyllus, 2fidus. *Cor.* 1petala, ringens. *Antheræ* conniventes in fauces corollæ. *Peric.* 0. *Sem.* 1.

ANGIOSPERMIA.

a. Stigma fimplex: Corollæ perfonatæ.

657. BARTSIA. *Cal.* 2lobus, emarginatus, coloratus. *Corolla* minus calyce colorata; labio fuperiore longiore.
658. RHINANTHUS. *Cal.* 4fidus, ventricofus. *Capfula* obtufa, compreffa.
659. EUPHRASIA. *Cal.* 4fidus, cylindricus. *Capf.* ovato-oblonga.
660. MELAMPYRUM. *Cal.* 4fidus. *Corollæ* lab. fup. compreffum, margine replicato. *Capf.* obliqua, hinc dehifcens.
661. LATHRÆA. *Cal.* 4fidus. *Glandula* emarginata, depreffa, ad bafin futuræ germinis.
662. SCHWALBEA. *Cal.* 4fidus: lobo fuperiore minimo; infimo maximo emarginato.
663. TOZZIA. *Cal.* 5dentatus. *Capf.* globofa, unilocularis.
664. PEDICULARIS. *Cal.* 5fidus. *Capf.* mucronata, obliqua.
665. GERARDIA. *Cal.* 5fidus. *Cor.* 2labiata: lab. inf. 3partito: lobis emarginatis: medio 2partito.
666. CHELONE. *Cal.* 5partitus. *Rudimenti filamenti* quinti, inter fuprema ftamina.
667. GESNERIA. *Cal.* 5fidus, germini infidens. *Corolla* incurva recurvaque.
668. ANTIRRHINUM. *Cal.* 5phyllus. *Corollæ* bafis deorfum prominens, nectarifera.
669. CYMBARIA. *Calyx* multipartitus, ramentis linearibus.

b. Sti-

b. Stigma simplex: Corollæ patulæ.

670. CRANIOLARIA. *Cal.* duplex floris: *perianthio* 4phyllo: *spatha* 1phylla.
671. MARTYNIA. *Cal.* 5partitus. *Cor.* campanulata, basi gibbo mellifera. *Filamenta* recurva intra se invicem, cum rudimento 5ti mucronato intra suprema.
672. TORENIA. *Cal.* 1phyllus, 2fidus. *Cor.* 1petala, ringens: *lab. sup.* tricuspide, *inferiore* 3fido. *Capsula* 2locularis, polysperma.
673. BESLERIA. *Cal.* 5partitus. *Bacca* subglobosa, polysperma.
674. SCROPHULARIA. *Cal.* 5fidus. *Cor.* subglobosa: labio superiore deorsum flexo & reciproce.
675. CELSIA. *Cal.* 5partitus. *Corolla* rotata. *Filamenta* barbata. *Caps.* 2locul.
676. DIGITALIS. *Cal.* 5partitus. *Cor.* campanulata, 5fida, ventricosa. *Caps.* ovata.
677. BIGNONIA. *Cal.* 5fidus, cyathiformis. *Cor.* fauce campanulata, 5fida. *Siliqua* 2locularis. *Sem.* membranacea.
678. CITHAREXYLON. *Cal.* 5dentatus, campanulatus. *Cor.* infundibuliformi-rotata: laciniis supra villosis, æqualibus.
679. HALLERIA. *Cal.* 3fidus. *Corolla* 4fida. *Filamenta* corollâ longiora. *Bacca* 2locularis.
680. CRESCENTIA. *Cal.* 2partitus, æqualis. *Cor.* gibba. *Bacca* pedicellata, 1locularis, polysperma.
681. GMELINA. *Cal.* 4dentatus obsolete. *Cor.* 4fida, campanulata. *Antheræ* crassioribus 2bipartitæ, reliquis simplices.
682. PETREA. *Cal.* 5partitus, maximus, patens, coloratus: *Corolla* rotata, patens.
683. LANTANA. *Cal* 4dentatus obsolete. *Stigma* uncinato-refractum.
684. CORNUTIA. *Cal.* 5dentatus. *Stamina* corollâ longiora. *Bacca* monosperma.
685. LOESELIA. *Cal.* 4fidus. *Cor.* 1labiata, 5fida, contra stamina flexa. *Caps.* 3locularis, polysperma.
686. CAPRARIA. *Cal.* 5partitus. *Cor.* campanulata, 5fida, acuta. *Caps.* 2valvis, 1locularis, polysperma.
687. SELAGO. *Cal.* 4fidus. *Corollæ* tubus capillaris: Limbus subæqualis. *Sem.* 1.
688. HEBENSTRETIA. *Cal.* 2labiatus: labio inferiore longiore. *Cor.* 1labiata: labio adscendente, 4fido. *Caps.* 2sperm.
689. ERINUS. *Cal.* 5phyllus. *Corollæ* limbus 5fidus, æqualis: lobis emarginatis.
690. BUCHNERA. *Cal.* 5dentatus obsolete. *Corollæ* limbus 5fidus, æqualis: lobis obverse cordatis.
691. BROWALLIA. *Cal.* 5dentatus. *Corollæ* limbus 5fidus, æqualis, patens, umbilico clauso antheris 2bus majoribus.
692. LINNÆA. *Cal.* duplex: *fructus* 2phyllus: *floris* 5partitus supra fructum. *Corolla* campanulata.
693. SIBTHORPIA. *Cal.* 1phyllus, 5partitus. *Cor.* 1petala, 5partita, patens. *Capsula* ventricosa, 2valvis, dissepimento transverso, polysperma.
694. LIMOSELLA. *Cal.* 5fidus. *Cor.* 5fida, æqualis. *Stamina* 2 & 2 approximata. *Caps.* 1locul. 2valvis, polysperma.
695. ÆGINETIA. *Spatha* 1valvis. *Corollæ* basis globosa. *Stigma* globosum, reflexum.

c. *Stigma duplex.*

696. OBULARIA. *Cal.* o. *Cor.* 4fida, campanulata. *Capſ.* 2valvis, polyſperma.
697. OROBANCHE. *Cal.* 4fidus. *Cor.* ringens. *Capſ.* 1locularis, 2valvis, polyſperma.
698. DODARTIA. *Cal.* 5dentatus. *Corollæ* labium inf. duplo longius. *Capſ.* 2locularis, globoſa.
699. LIPPIA. *Cal.* 4dentatus, ſubrotundus, erectus, compreſſo-membranaceus. *Capſ.* 1locul. 2valv. 2ſperma, tecta.
700. SESAMUM. *Cal.* 5partitus. *Cor.* campanulata, 5fida: lobo infimo majore. *Stigma* lanceolatum. *Capſul.* 4locul.
701. MIMULUS. *Cal.* 4dentatus, prismaticus. *Cor.* ringens: labio ſuperiore lateribus replicato. *Capſ.* 2loc. polyſp.
702. RUELLIA. *Cal.* 5partitus. *Cor.* ſubcampanulata. *Capſ.* dentibus elaſticis diſſiliens.
703. BARLERIA. *Cal.* 5partitus. *Stamina* 2 longe minora. *Capſ.* 4angularis, 1locul. 2valv. elaſtica absque unguibus.
704. DURANTA. *Cal.* 1phyllus, 5dentatus. *Cor.* 1petala, ringens. *Bacca* ſubrotunda, 1locularis, 4ſperma.
705. OVIEDA. *Cal.* 5fidus. *Corollæ* tubus ſubcylindricus, longiſſimus *Bacca* globoſa, 2ſperma.
706. VOLKAMERIA. *Omnia Clerodendri* 707. *ſed Capſ.* 2ſperma.
707. CLERODENDRUM. *Cal.* 5fidus, campanulatus. *Corollæ* tubus filiformis; limbo 5partito, æquali. *Stamina* longiſſima, intra lacinias maxime hiantes. *Bacca.*
708. VITEX. *Cal.* 5dentatus. *Corollæ* limbus 6fidus. *Bacca* 4ſperma.
709. BONTIA. *Cal.* 5fidus. *Corollæ* labia revoluta. *Drupa* ovalis, monoſperma.
710. COLUMNEA. *Cal.* 5partitus. *Corollæ* lab. ſup. fornicatum, integrum. *Bacca* globoſa, polyſperma. 2locul.
711. ACANTHUS. *Cal.* foliolis 3 parium. *Cor.* 1labiata, deflexa, 4fida. *Capſ.* 2locularis.

d. *Corollæ polypetalæ.*

712. MELIANTHUS. *Cal.* 5phyllus: fol. inferiore gibbo. *Petala* 4. *nectario* inter infima. *Capſ.* 4locularis.

CLASSES XV.

TETRADYNAMIA.

SILICULOSA.

713. MYAGRUM. *Silicula* ſtylo conico terminata; loculo ſubmonoſpermo.

714. VELLA. *Silicula* diſſepimento valvulis duplo majore, extra ovato.

715. ANASTATICA. *Silicula* retuſa, margine coronata. *Stylo* intermedio mucronato, obliquo: loculis 1ſpermis.

716. SUBULARIA. *Silicula* obverſe cordata, integra, valvis ovato-concavis, diſſepimento contrariis.

717. DRABA. *Silicula* ovali-oblonga: valvis diſſepimento æqualibus. *Stylus* nullus.

718. LEPIDIUM. *Silicula* obverſe ſubcordata: valvulis carinatis, polyſperma.

719. THLASPI. *Silicula* baſi anguſtior, emarginata: valvulis navicularibus, polyſperma.

720. COCHLEARIA. *Silicula* ſubcordata, turgida, ſcabra: valvulis gibbis.

721. IBERIS. *Corolla* irregularis, petalis 2 exterioribus majoribus.

722. ALYSSUM. *Filamenta* 2 breviora introrſum denticulo notata.

723. CLYPEOLA. *Silicula* orbiculata, integra, compreſſo-plana.

724. BISCUTELLA. *Silicula* compreſſo-plana, rotundata, biloba. *Calycis* foliola baſi gibba.

725. LUNARIA. *Silicula* elliptica, compreſſo-plana: valvis diſſepimento æqualibus, parallelis.

* 739. *Crambe. Tetradyn. Siliquoſ.*

SILIQUOSA.

726. DENTARIA. *Siliqua* elaſtice diſſiliens, valvulis revolutis. *Stigm* emarginatum.

727. CARDAMINE. *Siliqua* elaſtice diſſiliens, valvulis revolutis. *Stig* ma integrum.

728. SISYMBRIUM. *Siliqua* incurva. *Calyx* patens. *Corolla* patens.

729. ERYSIMUM. *Siliqua* columnaris, exacte tetraëdra.

730. CHEIRANTHUS. Denticulus utrinque *germini* inſidens. *Calycis* fo liola 2 baſi gibba. *Sem.* plana.

731. HESPERIS. *Petala* oblique flexa. *Siliqua* ſtricta: *Stigma* baſi bi furco, apice connivente.

732. ARABIS. *Glandulæ* nectariferæ 4, ſingula intra calycis baſin, ſqua mæ inſtar reflexæ.

733. TURRITIS. *Siliqua* longiſſima, angulata. *Cal.* erectus. *Coroll* erecta.

734. BRASSICA. *Calyx* erectus, connivens. *Sem.* globoſa. *Glandula* in ter ſtam. breviora & piſtillum, interque longiora & cal cem.

735. RAPHANUS. *Siliqua* toroſa, ſubarticulata, teres. *Glandulæ* melli feræ 4: inter ſtamina breviora & piſtillum 2, totidem inte ſtamina longiora & calycem.

737. BUNIAS. *Silicula* tetraëdra: angulis inæqualibus, acuminatis.

738. ISATIS. *Siliqua* lanceolata, unilocularis, 1ſperma, bivalvis: val vulis navicularibus.

739. CRAMBE. *Filamenta* 4 longiora, apice bifurca: altero antherifer

740. CLEOME. *Glandulæ* nectariferæ 3, ad ſingulum ſinum calycis, ex cepto infimo. *Petala* omnia adſcendentia.

CLAS

CLASSIS XVI.

MONADELPHIA.

PENTANDRIA.

741. WALTHERIA. *Monogyna.* *Capſula* unilocularis, 2valvis, 1ſperma.
742. HERMANNIA. *Monogyna.* *Capſula* 5locularis. *Petala* baſi ſemitubulata.
743. MELOCHIA. *Pentagyna.* *Capſula* 5locularis.

DECANDRIA.

744. CONNARUS. *Monogyna.* *Stigma* ſimplex. *Capſula* 2valvis, unilocularis, 1ſperma.
745. HUGONIA. *Trigyna.* *Bacca* monoſperma.
746. GERANIUM. *Monogyna.* *Stigmatibus* 5. *Capſula* roſtrata, 5locularis, 1ſperma.

POLYANDRIA.

747. SIDA. *Cal.* ſimplex angulatus plicatus. *Stylus* multipartitus. *Capſulæ* plures.
748. NAPÆA. *Cal.* ſimplex, urceolatus, teres. *Stylus* multipartitus. *Fructus* 5capſularis.
749. ALTHÆA. *Cal.* duplex: *exterior* 9fidus. *Capſulæ* plurimæ, monoſpermæ.
750. ALCEA. *Cal.* duplex: *exterior* 6fidus. *Capſulæ* plures, monoſpermæ.
751. MALVA. *Cal.* duplex: *exterior* 3phyllus. *Capſulæ* plurimæ, monoſpermæ.
752. LAVATERA. *Cal.* duplex: *exterior* 3fidus. *Capſulæ* plurimæ.
753. MALOPE. *Cal.* duplex: *exterior* 3phyllus. *Capſulæ* conglomeratæ, monoſpermæ
754. URENA. *Cal.* duplex: *exterior* 5fidus. *Capſ.* 5locularis, echinata, monoſperma.
755. GOSSYPIUM. *Cal.* duplex: *exterior* 3phyllus. *Capſula* 4locularis. *Semina* lana obvoluta.
756. HIBISCUS. *Cal.* duplex: *exterior* polyphyllus. *Capſula* 5locularis, polyſperma.
757. PENTAPETES. *Cal.* ſimplex. *Stamina* 20, horum 5 ſterilia longiora. *Capſ.* 5locul. polyſp. *Sem.* membranacea.
758. STEWARTIA. *Cal.* ſimplex. *Stylus* ſimplex, ſtigmate 5fido. *Pomum* exſuccum, 5lobum, 1ſpermum.
759. CAMELLIA. *Cal.* imbricatus, polyphyllus: foliolis interioribus majoribus.

CLAS-

CLASSIS XVII.

DIADELPHIA.

HEXANDRIA.

760. FUMARIA. *Filamenta* 2, membranacea, 3fida.

OCTANDRIA.

761. POLYGALA. Heisteria. } *Cal.* 3phyllus. foliolis 2 infra corollam, 1 supra eandem. *Caps.* turbinato-cordata, margine acuto: 2locul. 2valvis.

DECANDRIA.

a. Filamenta omnia basi connexa.

762. ERYTHRINA. *Cal.* 2labiatus: $\frac{1}{1}$. *Corollæ* vexillum longissimum, lanceolatum.
763. SECURIDACA. *Cal.* 2labiatus: $\frac{2}{3}$ *Legumen* subrotundum, 1spermum, desinens in alam ovatam majorem.
764. BORBONIA. *Stigma* emarginatum. *Cal.* acuminato-spinosus. *Legumen* mucronatum.
765. SPARTIUM. *Stigma* longitudinale supra villosum. *Filamenta* carinæ adhærentia. *Calyx* obliquus deorsum.
766. GENISTA. *Cal.* 2labiatus: $\frac{2}{3}$. *Vexillum* oblongum, totaliter a carina reflexum.
767. ASPALATHUS. *Stigma* acutum. *Legumen* turgidum, villosum. *Vexillum* obtusum acumine.
768. AMORPHA. *Corollæ* vexillum ovatum, concavum. *Alæ* o. *Carina* o.
769. ÆSCHYNOMENE. *Cal.* 1phyllus, 2partitus, ringens. *Cor.* papilionacea. *Legumen* compresso-planum, articulatum, uniloculare.
770. GALEGA. *Cal.* 5partitus: laciniis setaceis. *Legumen* teretiusculum, longissimum.
771. CROTALARIA. *Cal.* 3partitus. *Legumen* turgidum, inflatum, pedicellatum.
772. ONONIS. *Cal.* 5partitus: laciniis linearibus. *Legumen* turgidum, sessile..
773. ANTHYLLIS. *Cal.* inflatus, 5dentatus, legumen tegens.
774. LUPINUS. *Cal.* 2labiatus. *Antheræ* 5 oblongæ, 5 subrotundæ. *Legumen* coriaceum.

b. Stigmata pubescentia, (nec a.)

775. ROBINIA. *Vexillum* patens, reflexum, subrotundum. *Cal.* 4dentatus: denticulo supremo emarginato.
776. COLUTEA. *Legumen* inflatum, basi superne dehiscens. *Cal.* 2labiatus.

777. PHA-

777. PHASEOLUS. *Carina* cum *flaminibus ftylo*que fpiraliter tortis.
778. DOLICHOS. *Vexilli* bafis Callis 2, parallelis, oblongis, alas fubtus comprimentibus.
779. PISUM. *Stylus* triangulus, fupra carinatus. *Calycis* laciniæ fuperiores 2 breviores.
780. OROBUS. *Stylus* linearis. *Calyx* bafi obtufus: laciniis fuperioribus profundioribus, brevioribus.
781. LATHYRUS. *Stylus* planus, fuperne latior. *Calycis* laciniæ fuperiores 2 breviores.
782. VICIA. *Stigma* latere inferiore barbatum.
783. CICER. *Cal.* 5fidus longitudine fere corollæ. *Legumen* rhomboidale.
784. ERVUM. *Cal.* 5partitus longitudine fere corollæ. *Germen* oblongum, *Sem.* 4.

c. *Calyces bilabiati, (nec a, b.)*

785. CYTISUS. *Calyx* 2labiatus: $\frac{2}{3}$. *Legumen* bafi attenuatum.
786. ULEX. *Cal.* 2phyllus: $\frac{2}{3}$. *Legumen* vix calyce longius.
787. ARACHIS. *Cal.* 2partitus: $\frac{3}{1}$. *Legumen* coriaceum, difpermum, torofum, cylindricum.
788. GLYCYRRHIZA. *Cal.* 2labiatus: $\frac{3}{1}$. *Legumen* ovatum, compreffum.
789. CORONILLA. *Cal.* 2labiatus: $\frac{2}{3}$. dentibus fuperioribus conatis. *Vexillum* vix alis longius.

d. *Stigma fimplex, (nec data a, b, c.)*

790. ORNITHOPUS. *Legumen* articulatum, teres, fpirali-incurvum.
791. HIPPOCREPIS. *Legumen* compreffum, altera futura pluries emarginatum, curvum.
792. SCORPIURUS. *Legumen* ifthmis interceptum, recurvatum, revolutum, teres.
793. HEDYSARUM. Corollæ *carina* transverfim obtufa. *Leguminis* articuli 1fpermi.
794. INDIGOFERA. *Calyx* planiufculus. *Alæ* margine fuperiore conniventes, figura vexilli.
795. CRACCA. *Legumen* 2valve, ifthmis interceptum, polyfpermum.
796. CLITORIA. *Vexillum* maximum, patens, plicatile.
797. GLYCINE. *Cal.* 1phyllus, 2labiatus. *Carina* apice vexillum, reflectens. *Legumen* 2loculare.
798. PHACA. *Legumen* femibiloculare.
799. ASTRAGALUS. *Legumen* biloculare, gibbum.
800. BISERRULA. *Legumen* biloculare, planum, diffepimento contrario.
801. PSORALIA. Dalea. - - } *Calyx* punctis callofis adfperfus, longitudine *Leguminis* 1fpermi.
802. TRIFOLIUM. *Flores* capitati. *Legumen* vix calyce longius.
803. LOTUS. *Legumen* cylindricum, ftrictum. *Alæ* furfum longitudinaliter conniventes. *Calyx* tubulofus.
804. TRIGONELLA. *Vexillum* & *Alæ* fubæquales, patentes, forma corollæ 3petalæ.
805. MEDICAGO. *Legumen* compreffum, cochleatum. *Carina* corollæ a vexillo deflectens.

* 459. *Bauhinia. Decandr. Monogyn. a.*

CLAS-

CLASSIS XVIII.

POLYADELPHIA.

PENTANDRIA.

806. THEOBROMA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 5, fornicata, bicornia. *Nectarium* 5phyllum, regulare. *Stamina* 5, nectario innata, singula antheris 5.

ICOSANDRIA.

807. CITRUS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5, oblonga. *Bacca* 9locularis.

POLYANDRIA.

808. HYPERICUM. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Filamenta* multa, in 5 phalanges.

809. ASCYRUM. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Filamenta* multa in 4 phalanges digesta.

CLASSIS XIX.

SYNGENESIA.

POLYGYMIA ÆQUALIS.

a. *Corollulæ planipetalæ.*

810. TRAGOPOGON. *Receptaculum* nudum. *Calyx* ſimplex, polyphyllus. *Pappus* plumoſus.
811. SCORZONERA. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* plumoſus. *Calycis ſquamæ* margine membranaceo.
812. PICRIS. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* plumoſus. *Semina* transverſim ſulcata.
813. SONCHUS. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* plumoſus. *Calyx* ventricoſus.
814. LACTUCA. *Receptacul.* nudum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* ſimplex, ſtipitatus.
815. CHONDRILLA. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* ſimplex, ſtipitatus. *Floſculi* multiplici ſerie.
816. PRENANTHES. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* ſimplex, ſubſeſſilis. *Floſculi* ſimplici ſerie.
817. LEONTODON. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* plumoſus. *Calycis ſquamæ* margine ſolido.
818. HIERACIUM. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* ſimplex, ſeſſilis.
819. CREPIS. *Receptacul.* nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* plumoſus, ſtipitatus.
820. ANDRYALA. *Recept.* villoſum. *Cal.* multipartitus. *Pappus* ſimplex, ſeſſilis.
821. HYOSERIS. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* ſimplex, cum calyculo.
822. HYPOCHOERIS. *Receptac.* paleaceum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* plumoſus.
823. LAPSANA. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus, ſquamis ſingulis ſingula ſemina obvolventibus.
824. CATANANCHE. *Receptac.* paleaceum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* ex calyculo 5ſeto.
825. CICHORIUM. *Recept.* paleaceum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* margo 5dentatus.
826. SCOLYMUS. *Recept.* paleaceum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* nullus.
827. ELEPHANTOPUS. *Receptac.* nudum. *Corollulæ*, 5ſimplici ſerie, 5partitæ.

b. *Corollulæ tubipetalæ.*

828. GUNDELIA. *Receptac.* commune diviſum; partialibus 5floris, paleis 3cuſpidatis.
829. ECHINOPS. *Cal.* proprius uniflorus, imbricatus, erectus; plures ſimplices ſæpe communi calyce contenti.
830. ARCTIUM. *Calyx* globoſus, ſquamis terminatis hamis inflexis.
831. SERRATULA. *Cal.* ſubcylindraceus, imbricatus, inermis.

832. CARDUUS. *Cal.* ovatus, imbricatus squamis spinosis.
833. CNICUS. *Calyx* ovatus, imbricatus squamis ramoso-spinosis. Corollulæ æquales.
834. ONOPORDON. *Receptac.* nudum. *Calycis* squamæ mucronatæ.
835. CYNARA. *Cal.* dilatatus, imbricatus squamis carnosis, emarginatis cum acumine.
836. CARLINA. *Cal.* latus, squamis marginalibus longis, coloratis, radium mentientibus.
837. ATRACTYLIS. *Corollæ* radiatæ: corollulis radii 5dentatis.
838. CARTHAMUS. *Calyx* ovatus, imbricatus squamis apice subovato-foliaceis.
839 STOEBE. *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumosus. *Calyx* calyculis propriis 5phyllis singulum flosculum infra germen vestientibus.
840. BIDENS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* aristis erectis, scabris.
841. CACALIA. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Calyx* calyculatus, cylindricus.
842. EUPATORIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus. *Cal.* imbricatus, oblongus. *Stylus* semibifidus.
843. AGERATUM. *Recept.* nudum. *Pappus* 5aristatus. *Cal.* oblongus, subæqualis.
844. STÆHELINA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumosus. *Cal.* oblongus, imbricatus squamis apice membranaceis reflexis.
845. CHRYSOCOMA. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Calyx* hemisphæricus, imbricatus.
846. TARCHONANTHUS. *Recept.* villosum. *Pappus* plumosus. *Calyx* 1phyllus, semi7fidus.
847. SANTOLINA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* brevissimus. *Cal.* hemisphæricus, imbricatus.

* 850. *Gnaphalium.* } *Syngen. Polyg. superfl. a.*
* 849. *Artemisia.* }

* 856. *Tussilago.* } *Syngen. Polyg. superfl. b.*
* 857. *Senecio.* }

POLYGAMIA SUPERFLUA.

a. *Flores flosculosi. Tournef.*

848. TANACETUM. *Pericarp.* o. *Recept.* convexum, nudum. *Cal.* immutatus, squamis acutis, compactis.
849. ARTEMISIA. *Recept.* subvillosum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus squamis rotundatis, conniventibus.
850. GNAPHALIUM. *Recept.* nullum. *Pappus* plumosus. *Cal.* imbricatus squamis marginalibus rotundatis, membranaceis.
851. XERANTHEMUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* 5setus. *Cal.* imbricatus, longo-radiatus.
852. CARPESIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Calyx* imbricatus squamis exterioribus reflexis.
853. BACCHARIS. *Receptac.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* imbricatus, cylindricus.
854. CONYZA. *Receptac.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* imbricatus, subrotundus

* 840. *Bidens. Syngenes. Polyg. æqual. b.*
* 855. *Erigeron.* }
* 856. *Tussilago.* } *Syngenes. Polyg. superfl. b.*
* 868. *Cotula.* }

b. *Flores*

b. Flores radiati. Tournef.

855. ERIGERON. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Corollulæ* radii lineares, anguſtiſſimæ.
856. TUSSILAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Calycis* ſquamæ æquales diſcum æquantes.
857. SENECIO. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* cylindricus, calyculatus: baſeos apice ſphacelatis.
858. ASTER. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Corollulæ* radii plures 10. *Calycis* ſquamæ inferiores patulæ.
859. SOLIDAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Corollulæ* radii circiter 5. *Calycis* ſquamæ imbricatæ, clauſæ.
860. INULA. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Antheræ* baſi in ſetas deſinentes.
861. ARNICA. *Recept.* nudum. *Pappus* capillaris. *Radii Floſculi* filamentis abſque antheris.
862. DORONICUM. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Calycis* ſquamæ duplicis ordinis æquales, diſco longiores.
863. HELENIA. *Recept.* nudum. *Pappus* calyculo 5dentato. *Calyx* ſimplex, polyphyllus.
864. BELLIS. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemiſphæricus, æqualis. *Semina* obverſe ovata. *Recept.* conicum.
865. TAGETES. *Recept.* nudum. *Pappus* ariſtatus. *Cal.* 1phyllus, 5dentatus, tubuloſus. *Floſculi* radii 5.
866. CHRYSANTHEMUM. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemiſphæricus, imbricatus: marginalibus membranaceis.
867. MATRICARIA. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemiſphæricus, imbricatus: marginalibus ſolidis.
868. COTULA. *Recept.* nudum. *Pappus* marginatus. *Corollulæ* diſci 4fidæ, radii nullæ.
869. ANACYCLUS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* emarginatus. *Seminum* lateribus membranaceis.
870. ANTHEMIS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemiſphæricus, ſubæqualis. *Receptaculum* conicum.
871. ACHILLEA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* ovatus, imbricatus: radio circiter 5floro. *Recept.* planum.
872. TRIDAX. *Recept.* paleaceum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* imbricatus, cylindricus. *Radii corollulæ* 3partitæ.
873. SIGESBECKIA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Involucrum* 5phyllum, proprium, patens. *Radius* dimidiatus.
874. VERBESINA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* ariſtatus. *Cal.* 2plici ordine. *Floſculi* radii circiter 5.
875. TETRAGONOTHECA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* 1phyllus, 4partitus, planus.
876. BUPHTHALMUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* margo obſoletus. *Seminum* latera præſertim radii marginata.

* 888. *Othonna. Syngen. Polyg. neceſſ.*

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

877. HELIANTHUS. *Recept.* paleaceum, planum. *Pappus* 2phyllus. *Cal.* imbricatus.
878. RUDBECKIA. *Recept.* paleaceum, conicum. *Pappus* 4dentatus. *Cal.* 2plici ordine.
879. COREOPSIS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* bicornis. *Cal.* erectus, polyphyllus, baſi radiis patentibus cinctus.
880. CENTAUREA. *Recept.* ſetoſum. *Pappus* ſimplex? *Corollulæ* radii infundibuliformes, longiores, irregulares.

* 833. *Cnicus. Syngen. Polygam. æqual. b.*

POLYGAMIA NECESSARIA.

881. MILLERIA. *Recept.* nullum. *Pappus* nullus. *Cal.* 3valvis. *Radius* corollæ dimidiatus.
882. SILPHIUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* emarginato-bicornis. *Cal.* imbricatus, ſquamoſus.
883. CHRYSOGONUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* 1phyllus, 3dentatus. *Cal.* 5phyllus. *Semina* calyculo 4phyllo involuta.
884. MELAMPODIUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* 1phyllus, vulvæformis. *Cal.* 5phyllus. *Recept.* conicum.
885. CALENDULA. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* polyphyllus æqualis. *Semina* diſci membranacea.
886. ARCTOTIS. *Recept.* ſetoſum. *Pappus* calculus ovatus. *Cal.* imbricatus ſquamis apice nitidis, laxis.
887. OSTEOSPERMUM. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* polyphyllus. *Semina* globoſa, colorata, oſſea.
888. OTHONNA. *Recept.* nudum. *Pappus* plumoſus? *Cal.* 1phyllus, multifidus, ſubcylindricus.
889. POLYMNIA. *Recept.* planiuſculum, imbricatum, *Paleis* ovatis, obtuſis. *Cal.* 10phyllus. *Peric.* nullum.
890. ERIOCEPHALUS. *Recept.* ſubvilloſum. *Pappus* nullus. *Cal.* 10phyllus, æqualis. *Radii* floſculi 5.
891. FILAGO. *Recept.* commune diſci nudum absque paleis. *Peric.* o. *Cal.* ex paleis imbricatus.
892. MICROPUS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* calyculatus. *Radius* corollæ nullus.
893. SPHÆRANTHUS. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus, continens calyculos 5phyllos, 1floros.
* 850. *Gnaphalium. Syngeneſ. Polygam. ſuperfl. a.*

MONOGAMIA.

894. SERIPHIUM. *Perianth. exterius* 5petalum, imbricatum, *interius* 5petalum, glabrum. *Coroll.* 1petala, infundibul. *Peric.* o. *Calyx* immutatus, clauſus. *Sem.* oblongum.
895. CORYMBIUM. *Cal.* 2phyllus, 1florus, priſmaticus. *Floſculi* corolla infundibulif. 5fida. *Semen* 1, ſub receptaculo.
896. JASIONE. *Cal.* communis 10phyllus. *Corolla* 5petala, regularis. *Capſula* ſub flore bilocularis.
897. LOBELIA. *Cal.* 5fidus. *Corolla* 1petala, irregularis. *Capſula* ſub flore, 2 ſ. 3locularis.
898. VIOLA. *Cal.* 5phyllus. *Corolla* 5petala, irregularis, pone cornuta. *Capſula* intra florem, 3valvis.
899. IMPATIENS. *Cal* 2phyllus. *Corolla* 5petala, irregularis, nectario cucullato. *Capſula* intra florem, 5valvis.
* 829. *Echinops. Syngen. Polyg. æqual. b.*
* 849. *Artemiſia. Syngen. Polyg. ſuperfl. a.*

CLAS-

CLASSIS XX.

GYNANDRIA.

DIANDRIA.

900. ORCHIS. *Nectarium* corniforme pone florem.
901. SATYRIUM. *Nectarium* fcrotiforme f. inflato-didymum, pone florem.
902. OPHRYS. *Nectarium* labium dependens, bifidum, utrinque denticulo notatum.
903. SERAPIAS. *Nectarium* ovatum, gibbum: labio ovato.
904. LIMODORUM. *Nectarium* monophyllum, concavum, pedicellatum intra petalum infimum.
905. ARETHUSA. *Cal.* o. *Cor.* ringens, *Petala* 5. *Nectarium* 1phyllum, 2partitum, bafi tubulofum, intra corollæ fundum. *Capf.* 1locularis, 3valvis.
906. CYPRIPEDIUM. *Nectarium* ventricofum, inflatum, cavum.
907. EPIDENDRUM. *Nectarium* turbinatum, obliquum, reflexum.

TRIANDRIA.

908. SISYRINCHIUM. *Monogyna.* *Spatha* diphylla. *Petala* 6. *Capf.* 3locularis, fub corolla.

TETRANDRIA.

909. NEPENTHES. *Monogyna.* *Cal.* 4partitus. *Cor.* o. *Capfula* 4locularis.

PENTANDRIA.

910. PASSIFLORA. *Trigyna.* *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Nectarium* corona. *Bacca* pedicellata.

HEXANDRIA.

911. ARISTOLOCHIA. *Hexagyna.* *Cal.* o. *Cor.* 1petala, lingulata, integra. *Capfula* 6locularis, fub flore.
912. PISTIA. *Subhexagyna.* *Cal.* o. *Cor.* 1petala, lingulata, integra. *Capfula* 6locularis, in fundo corollæ.
* 740. *Cleome. Tetradynam. Siliquof.*

DECANDRIA.

913. HELICTERES. *Pentagyna*. *Cal.* 1phyllus, obliquus. *Petala* 5. *Nectarium* foliolis 5. *Capsulæ* 5, intortæ.

POLYANDRIA.

914. GREWIA. *Monogyna*. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5: basi squama nectarifera. *Bacca* 4locularis.

915. ARUM. *Spatha* monophylla, cucullata. *Spadix* supra nudus, inferne femineus, *medio* stamineus.

916. DRACONTIUM. *Spatha* cymbæformis. *Spadix* tectus. *Calyx* o. *Petala* 5. *Baccæ* polyspermæ.

917. CALLA. *Spatha* plana. *Spadix* tectus flosculis. *Calyx* o. *Petala* o. *Baccæ* polyspermæ.

918. POTHOS. *Spatha* globosa. *Spadix* globosus, tectus. *Calyx* o. *Petala* 4. *Baccæ* polyspermæ.

919. ZOSTERA. *Spadix* linearis, altero latere fructifero. *Cal.* o. *Cor.* o. *Stamina* alterna. *Semina* solitaria.

CLAS-

CLASSIS XXI.

MONOECIA.

MONANDRIA.

920\. ZANNICHELLIA. *Masculi* *Cal.* o. *Cor.* o.
Feminei *Cal.* 1phyllus. *Cor.* o. *Germina* circiter 4. *Semina* totidem.

921\. CERATOCARPUS. *Masculus* *Cal.* 2partitus. *Cor.* o. *Filamentum* longum.
Femineus *Cal.* 2phyllus, germini adnatus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Sem.* 2corne, compressum.

922\. CYNOMORIUM. *Masculi* *Calyx* *amentum* imbricatum. *Corolla* o.
Feminei *Calyx* in eodem amento. *Cor.* o. *Stylus* 1. *Sem.* 1, subrotundum.

* 12. *Corispermum. Monandr. Digyn.*

DIANDRIA.

923\. LEMNA. *Hermaphroditus* *Cal.* 1phyllus, latere dehiscens. *Cor.* o. *Stam.* 2. *Stylus* 1 aboriens.
Femineus *Cal.* o. *Cor.* o. *Pist.* 1. *Capsula* globosa acuta, 1locularis.

TRIANDRIA.

924\. TYPHA. *Masc.* *Amentum* cylindricum. *Cal.* 3phyllus. *Cor.* o.
Fem. *Amentum* cylindricum, infra Masculos. *Cal.* capillo villoso. *Cor.* o. *Semen* 1, seta insidens pappo capillari.

925\. SPARGANIUM. *Masc.* *Amentum* subrotundum. *Cal.* 2phyllus. *Cor.* o.
Fem. *Amentum* subrotundum. *Cal.* 3phyllus. *Cor.* o. *Stigma* 2fidum. *Drupa* exsucca, 2sperma.

926\. ZEA. *Masc.* indistinctis spicis. *Cal.* gluma 2flora, mutica. *Cor.* gluma mutica.
Fem. *Cal.* gluma 2valvis. *Cor.* gluma 2valvis. *Stylus* 1, filiformis, pendulus. *Semina* solitaria, receptaculo oblongo immersa.

927\. COIX. *Masc.* in spicis remoti. *Cal.* gluma 2flora, mutica. *Cor.* gluma mutica.
Fem. *Cal.* gluma 2flora. *Cor.* gluma mutica. *Stylus* 2partitus. *Semen* calyce ossificato tectum.

928\. CAREX. *Masc.* *Amentum* imbricatum. *Cal.* 1phyllus. *Cor.* o.
Fem. *Amentum* imbricatum. *Cal.* 1phyllus. *Cor.* o. *Nectarium* inflatum, 3dentatum. *Stigmata* 3. *Semen* triquetrum, intra nectarium.

929\. AXYRIS. *Masc.* *Cal.* tetraphyllus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* tetraphyllus, obtusus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Sem.* 1, subrotundum.

930\. TRAGIA. *Masc.* *Cal.* 3partitus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* 5partitus. *Cor.* o. *Stylus* 3fidus. *Caps.* 3cocca, 3locularis. *Semina* solitaria.

931. HERNANDIA. *Masc.* *Invol.* 4phyllum, 3florum. *Cal.* 1phyllus, campanulatus. *Cor.* 6fida.
Fem. *Cal.* 1phyllus. *Cor.* 6fida. *Stigm.* acuta. *Peric.* 0. *Nux* fulcata, 1locularis.

932. PHYLLANTHUS. *Masc.* *Cal.* 3partitus, campanulatus. *Cor.* 0.
Fem. *Cal.* 3partitus. *Cor.* 0. *Styli* 3, bifidi. *Caps.* 3locularis. *Sem.* folitaria.

* 43. *Valeriana. Triandr. Monogyn.*
* 941. *Amaranthus. Monœc. Pentandr.*

TETRANDRIA.

933. BETULA. Alnus. *Masc.* *Cal.* *ament.* imbricatum, laxum, cylindricum, 3florum. *Cor.* 4partita.
Fem. *Cal.* *ament. comm.* imbric. *squamis* 3, 2floris. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Peric.* 0. *Ament.* fub fingula fquama 2flofculorum femina fovens. *Sem.* ovata.

934. BUXUS. *Masc.* *Cal.* 3phyllus. *Petala* 2. *Germinis* rudimentum.
Fem. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 3. *Styli* 3. *Caps.* 3roftris, 3locularis. *Semina* 2.

935. URTICA. *Masc.* *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 0. *Nectarium* centrale, cyathiforme.
Fem. *Cal.* 2valvis. *Cor.* 0. *Semen* 1, nitidum.

936. MORUS. *Masc.* *Cal.* 4partitus. *Cor.* 0. *Filam.* 4. *Antheræ* fimplices.
Fem. *Cal.* 4phyll. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Calyces* fucculenti, baccati. *Sem.* 1.

PENTANDRIA.

937. XANTHIUM. *Masc.* *Cal.* communis imbricatus. *Cor.* 1petala, 5fida, infundibulif. *Recept.* paleaceum.
Fem. *Cal.* involucrum 2phyllum, 2florum. *Cor.* 0. *Drupa* ficca, muricata, 2fida, 2locularis. *Semina* 1.

938. AMBROSIA. *Masc.* *Cal.* communis 1phyllus. *Cor.* 1petala, 5fida, infundibulif. *Receptac.* nudum.
Fem. *Cal.* 1phyllus, integer, ventre 5dentato, 1florus. *Cor.* 0. *Nux* e calyce indurato, 1fperma.

939. PARTHENIUM. *Masc.* *Cal.* communis 5phyllus. *Corollulæ* difci monopetalæ.
Fem. *Corollulæ* radii 5, fingulæ 2 mafculæ intermedia feminea fupra *Semen* nudum.

940. IVA. *Masc.* *Cal.* communis 3phyllus. *Corollulæ* difci 1petalæ, 5fidæ. *Recept.* pilis diftincto.
Fem. *Cal.* *Flofculi* radii 5. *Cor.* 0. *Styli* 2, longi. *Semen* nudum, obtufum.

941. AMARANTHUS. *Masc.* *Cal.* 3-5phyllus. *Cor.* 0. *Stamina* 3-5.
Fem. *Cal.* 3-5phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Caps.* 1locularis, horizontaliter difcedens. *Semina* 1.

HEXAN-

HEXANDRIA.

942. ZIZANIA. *Masc. Cal.* o. *Cor.* gluma 2valvis, mutica, femineis mixta.
Fem. Cal. o. *Cor.* gluma 1valvis, cucullata, ariſtata. *Stylus* 2partitus. *Sem.* 1, in fundo *corollæ* horizontaliter diſcedentis.
* 407. *Rumex. Hexandr. Trigyn.*

HEPTANDRIA.

943. GUETTARDA. *Masc. Cal.* 1phyllus. *Cor.* 1petala, infundibuliſ. 7ſidus. *Filam.* 7. *Anth.* lineares.
Fem. Cal. & *Cor.* ut in Maſcul. *Stylus* filiformis. *Drupa* ſicca. *Sem.* 1.

POLYANDRIA.

944. CERATOPHYLLUM. *Maſc. Cal.* multipartitus. *Cor.* o. *Stamina* 16-20.
Fem. Cal. multipartitus. *Cor.* o. *Piſtillum* 1, absque ſtylo. *Sem.* 1, nudum.
945. MYRIOPHYLLUM. *Maſc. Cal.* 4phyllus. *Cor.* o. *Stamina* 8.
Fem. Cal. 4phyllus. *Cor.* o. *Piſtilla* 4. *Stylis* o. *Semina* 4, nuda.
946. SAGITTARIA. *Maſc. Cal.* 3phyllus. *Cor.* 3petala. *Filamenta* ſere 24.
Fem. Cal. 3phyllus. *Cor.* 3petala. *Piſtilla* nulla. *Semina* multa, nuda.
947. THELIGONUM. *Maſc. Cal.* 1phyllus. ſemibiſidus, *Cor.* o. *Filamenta* plura quam 12.
Fem. Cal. 1phyllus. 2ſidus. *Cor.* o. *Stylus* brevis. *Capſ.* 1locularis, 1ſperma.
948. POTERIUM. *Maſc. Cal.* 4phyllus. *Cor.* 4partita. *Stamina* 30-40.
Fem. Cal. 4phyllus. *Cor.* 4partita, *Piſtilla* 2. *Bacca* e tubo corollæ indurato.
949. QUERCUS. *Maſc. Cal.* 5fidus fere. *Cor.* o. *Stamina* 5-10.
Fem. Cal. 1phyllus, integerrimus, ſcaber. *Cor.* o. *Styli* 2-5. *Sem.* 1. ovatum.
950. JUGLANS. *Maſc. Cal.* 1phyllus, ſquamæformis. *Cor.* 6partita. *Filamenta* 18.
Fem. Cal. 4ſidus, ſupra germen. *Cor.* 4partita. *Styli* 2. *Drupa* ſicca, nucleo ſulcato.
951. FAGUS. *Maſc. Cal.* 5fidus, campanulatus. *Cor.* o. *Stamina* 12.
Fem. Cal. 4dentatus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Capſula* (calyx antea) muricata, 4valvis. *Sem.* 2.
952. CARPINUS. *Maſc. Cal.* 1phyllus, ſquama ciliata. *Cor.* o. *Stamina* 20.
Fem. Cal. 1phyllus, ſquama ciliata. *Cor.* o. *Germina* 2. *Styli* ſingulis 2. *Nux* ovata.
953. CORYLUS. *Maſc. Cal.* 1phyllus, 3ſidus, ſquamæformis, 1florus. *Cor.* o. *Stamina* 8.
Fem. Cal. 2phyllus, lacerus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Nux* ovata.

954 PLA-

954. PLATANUS. *Masc.* *Cal.* *Amentum* globosum. *Cor.* vix manifesta. *Antheræ* filamento circumnatæ.
Fem. *Cal.* *Amentum* globosum. *Cor.* polypetala. *Styli* stigmate recurvo. *Semina* subrotunda, stylo mucronata, basi papposa.

955. LIQUIDAMBAR. *Masc.* *Cal.* communis 4phyllus. *Cor.* o. *Filamenta* numerosa.
Fem. *Calyces* in globum, 4phylli. *Cor.* o. *Styli* 2. *Capsulæ* multæ in globum, bivalves, polyspermæ.

MONADELPHIA.

956. PINUS. Abies. *Masc.* *Cal.* *Gemma* squamæ biantes nec alius. *Cor.* o. *Stamina* plurima. *Antheræ* erectæ.
Fem. *Cal.* strobili squama 2flora. *Cor.* o. *Pistillum* 1. *Nux* ala membranacea aucta.

957. THUYA. *Masc.* *Cal.* amenti squama. *Cor.* o. *Stamina* 4.
Fem. *Cal.* strobili squama 2flora. *Cor.* o. *Pistill.* 1. *Nux* 1, ala cincta emarginata.

958. CUPRESSUS. *Masc.* *Cal.* amenti squama. *Cor.* o. *Anthera* 4, sessiles absque filamentis.
Fem. *Cal.* strobili squama 1flora. *Cor.* o. *Styli?* puncta concava. *Nux* angulata.

959. ACALYPHA. *Masc.* *Cal.* 3-4phyllus. *Cor.* o. *Stamina* 8-16.
Fem. *Cal.* 3phyllus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Capf.* 3cocca, 3locularis. *Sem.* 1.

960. CROTON. *Masc.* *Cal.* cylindricus, 5dentatus. *Cor.* 5petala. *Stamina* 10-15.
Fem. *Cal.* polyphyllus. *Cor.* o. *Styli* 3, bifidi. *Capf.* 3locularis. *Sem.* 1.

961. JATROPHA. *Masc.* *Cal.* o. *Cor.* 1petala, infundibuliformis. *Stamina* 10: alterna breviora.
Fem. *Cal.* o. *Cor.* 5petala, rosacea. *Styli* 3, bifidi. *Capsula* 3locularis. *Sem.* 1.

962. RICINUS. *Masc.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* o. *Stamina* numerosa.
Fem. *Cal.* 3partitus. *Cor.* o. *Styli* 3, bifidi. *Capsul.* 3locularis. *Sem.* 1.

963. STERCULIA. *Masc.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* o. *Filamenta* 15.
Fem. *Cal.* 5partitus. *Cor.* o. *Germen* columnæ insidens. *Capsula* 5locularis, polysperma.

964. PLUKENETIA. *Masc.* *Cal.* o. *Cor.* 4petala. *Filam.* 8, coalita.
Fem. *Cal.* o. *Cor.* 4petala. *Stylus* longissimus, filiformis. *Stigma* 4fidum. *Capf.* 4angularis, 4locularis, *loculis* 2valvibus.

965. HURA. *Masc.* *Amentum* imbricatum. *Antheræ* sessiles amento adnatæ.
Fem. *Cal.* o. *Cor.* o. *Stylus* infundibuliformis. *Stigma* 12fidum. *Capf.* 12locularis, 1sperma.

SYN-

SYNGENESIA.

966. TRICHOSANTHES. *Masc.* *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5partita, ciliata. *Filamenta* 3.
Fem. *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5partita, ciliata. *Styl.* 3fidus. *Pomum* oblongum.

967. MOMORDICA. *Masc.* *Cal.* 5fidus. *Cor.* 5partita. *Filamenta* 3.
Fem. *Cal.* 5fidus. *Cor.* 5partita. *Stylus* 3fidus. *Pomum* elastice dissiliens.

968. CUCURBITA. *Masc.* *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5fida. *Filamenta* 3.
Fem. *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5fida. *Pistill.* 3fidum. *Pomi semina* margine tumido.

969. CUCUMIS. *Masc.* *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5partita. *Filamenta* 3.
Fem. *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5partita. *Pistill.* 3fidum. *Pomi semina* arguta.

970. BRYONIA. *Masc.* *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5partita. *Filam.* 3.
Fem. *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5partita. *Styl.* 3fidus. *Bacca* subglobosa.

971. SICYOS. *Masc.* *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5partita. *Filam.* 3.
Fem. *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5partita. *Stylus* 3fidus. *Bacca* 1sperma.

972. FEVILLEA. *Masc.* *Cal.* 5fidus. *Cor.* 5fida. *Filam.* 3.
Fem. *Cal.* 5fidus. *Cor.* 5fida. *Styl.* 3fidus. *Bacca* cortice cincta.

GYNANDRIA.

973. ANDRACHNE. *Masc.* *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 5petala. *Stamina* 5, styli rudimento inserta.
Fem. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Capsula* 3locularis. *Sem.* 2.

CLASSIS XXII.

DIOECIA.

MONANDRIA.

974. NAJAS. *Masc. Cal.* cylindricus, 2fidus. *Cor.* 4fida. *Filamentum* nullum. *Fem. Cal.* o. *Cor.* o. *Pist.* 1. *Caps.* ovata.

* 12. *Corispermum. Monandr. Digyn.*

DIANDRIA.

975. VALLISNERIA. *Masc. Spatha* 2partita. *Spadix* tectus flosculis *Corollæ* 3petalæ. *Fem. Spatha* 2fida, 1flora. *Cal.* 3partitus, supra germen. *Styli* 3. *Capsula* 1locularis, polysperma.

976. SALIX. *Masc. Amenti* squamæ. *Cor.* o. *Glandula* baseos nectarifera. *Fem. Amenti* squamæ. *Cor.* o. *Stylus* 2fidus. *Caps.* 1locul. 2valvis. *Semina* papposa.

TRIANDRIA.

977. EMPETRUM. *Masc. Cal.* 3partitus. *Cor.* 3petala. *Fem. Cal.* & *Cor.* ut in mare. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* 9. *Bacca* 1locularis. *Sem.* 9.

978. OSYRIS. *Masc. Cal.* 3fidus. *Cor.* o. *Fem. Cal.* 3fidus. *Cor.* o. *Stylus* o. *Stigma* subrotundum. *Drupa* 1locularis.

* 928. *Carex. Monœc. Triandr.*

TETRANDRIA.

979. VISCUM. *Masc. Cal.* 4partitus. *Cor.* o. *Filamenta* o. *Antheræ* calyci adnatæ. *Fem. Cal.* 4phyllus, supra germen. *Stylus* o. *Cor.* o. *Bacca* 1sperma. *Sem.* cordatum.

980. HIPPOPHAE. *Masc. Cal.* 2partitus *Cor.* o. *Fem. Cal.* 2fidus. *Cor.* o. *Stylus* 1. *Bacca* monosperma.

981. MYRICA. *Masc. Amenti* squama lunata. *Cor.* o. *Fem. Amenti* squama lunata. *Cor.* o. *Styli* 2. *Bacca* 1sperma.

* 235. *Rhamnus. Pentandr. Monogyn.*
* 935. *Urtica. Monœc. Tetrandr.*
* 976. *Salix. Diœc. Diandr.*

PEN-

PENTANDRIA.

982. PISTACIA. *Masc. Amenti Calyx* 5fidus. *Cor.* 0.
Fem. distincta. Cal. 5fidus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Drupa* monosperma.

983. CERATONIA. *Masc. Cal.* 5partitus. *Cor.* 0. *Antheræ* didymæ.
Fem. Cal. 5tuberculatus. *Cor.* 0. *Stylus* 1. *Legumen* isthmis interceptum.

984. PISONIA. *Masc. Cal.* 5partitus. *Cor.* 5fida, infundibuliformis.
Fem. Cal. 5partitus, supra germen. *Cor.* 5fida, infundib. *Styl.* 1. *Caps.* 1locular. 3valvis, 1sperma.

985. ANTIDESMA. *Masc. Cal.* 5phyllus. *Cor.* 0. *Antheræ* 2fidæ.
Fem. Cal. 5phyllus. *Cor.* 0. *Stigmata* 5. *Bacca* cylindrica, 1sperma.

986. SPINACIA. *Masc. Cal.* 5partitus. *Cor.* 0.
Fem. Cal. 4fidus. *Cor.* 0. *Styli* 4. *Sem.* 1, intra calycem induratum.

987. ACNIDA. *Masc. Cal.* 5phyllus. *Cor.* 0. *Antheræ* versatiles, 2loculares.
Fem. distincta. Involucr. polyphyllum. *Cal.* 2phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 5. *Fructus* ovatus, multangulus.

988. CANNABIS. *Masc. Cal.* 5partitus. *Cor.* 0.
Fem. Cal. 1phyllus, integer, latere hians. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Semen* 1, intra calycem clausum.

989. HUMULUS. *Masc. Cal.* 5phyllus. *Cor.* 0.
Fem. Cal. 1phyllus, oblique patens, integer. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Semen* 1, intra calycem planum.

990. ZANONIA. *Masc. Cal.* 3phyllus. *Cor.* 5partita.
Fem. Cal. 3phyllus. *Cor.* 5partita. *Styli* 3. *Bacca* 3locular. sub receptaculo. *Semina* 2.

* 331. *Rhus. Pentandr. Trigyn.*
* 976. *Salix. Diœc. Diandr.*

HEXANDRIA.

991. TAMUS. *Masc. Cal.* 6partitus. *Cor.* 0.
Fem. Cal. 6partitus. *Cor.* 0. *Stylus* 3fidus. *Bacca* 3locularis, infra calycem. *Sem.* 2.

992. SMILAX. *Masc. Cal.* 6phyllus. *Cor.* 0.
Fem. Cal. 6phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Bacca* 3locularis. *Sem.* 2.

993. CISSAMPELOS. *Masc. Cor.* 4petala.
Fem. Bacca globosa, 1locularis, *Sem.* rugosum.

994. RAJANIA. *Masc. Cal* 6partitus. *Cor.* 0.
Fem. Cal. 6partitus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Fructus* subrotundus, ala obliqua, infra calycem.

995. DIOSCOREA. *Masc. Cal.* 6partitus. *Cor.* 0.
Fem. Cal. 6partitus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Capsula* 3locularis, compressa. *Semina* 2, membranacea.

* 407. *Rumex. Hexandr. Trigyn.*
* 981. *Myrica. Diœc. Tetrandr.*
* 984. *Pisonia. Diœc. Pentandr.*

OCTAN-

OCTANDRIA.

996. POPULUS. *Masc.* *Amenti Calyx* lamina lacera. *Corolla* turbinata, obliqua, integra.
Fem. *Amenti Calyx* & *Corolla* ut in mare. *Stigma* 4fidum. *Caps.* 2locularis. *Semina* multa, papposa.
997. RHODIOLA. *Masc.* *Cal.* 4partitus. *Cor.* 4petala. *Antheræ* simplices.
Fem. *Cal.* 4partitus. *Cor.* 4petala. *Stigmata* 4 obtusa. *Caps.* 4, 1valves, polyspermæ.
* 452. *Laurus.* *Enneandr. Monogyn.*

ENNEANDRIA.

998. MERCURIALIS. *Masc.* *Cal.* 3partitus. *Cor.* 0. *Stam.* 9-12. *Antheræ* globosæ, didymæ.
Fem. *Cal.* 3partitus. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Capsula* dicoccos, 2locularis, 1sperma.
999. HYDROCHARIS. *Masc.* *Spatha* 3phylla. *Cal.* 3fidus. *Cor.* 3petala. *Filamenta* 3 interiora stylifera.
Fem. *Cal.* 3fidus. *Cor.* 3petala. *Styli* 6. *Caps.* 6locularis, polysperma, sub receptaculo.

DECANDRIA.

1000. CARICA. *Masc.* *Cal.* subnullus. *Cor.* 5fida, infundibuliformis. *Filamenta* in tubo corollæ: alterna breviora.
Fem. *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5petala. *Stigmata* 5. *Bacca* 1locularis, polysperma.
1001. KIGGELARIA. *Masc.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* 5petala · glandulæ 5, trilobæ. *Antheræ* apicibus perforatæ.
Fem. *Calyx* & *Corolla* maris. *Styli* 5. *Capsula* 1locularis, 5valvis, polysperma.
1002. CORIARIA. *Masc.* *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 5petala, calyci simillima, connexa. *Antheræ* bipartitæ.
Fem. *Cal.* 5phyllus. *Corolla* maris. *Styli* 5. *Sem.* 5. petalis succulento-baccatis tecta.
1003. DATISCA. *Masc.* *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 0. *Antheræ* sessiles, longæ.
Fem. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Caps.* 3angularis, 3cornis, 1locularis, pervia, polysperma.
* 464. *Guilandina.* *Decandr. Monogyn.*
* 502. *Cucubalus.* *Decandr. Trigyn.*

POLYANDRIA.

1004. CLIFFORTIA. *Masc.* *Cal.* 2phyllus. *Cor.* 0. *Stamina* fere 30.
Fem. *Cal.* 3phyllus, supra germen. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Capsula* 2locularis. *Semen* 1.

MONADELPHIA.

1005. JUNIPERUS. *Masc.* *Amenti Calyx* squama. *Cor.* o. *Stamina* 3.
Fem. *Cal.* 3partitus. *Cetala* 5. *Styli* 3. *Bacca* 3sperma, tribus tuberculis calycis.

1006. TAXUS. *Masc.* *Cal.* 3phyllus gemmæ. *Cor.* o. *Stamina* multa. *Antheræ* peltatæ, 8fidæ.
Fem. *Cal.* 3phyllus gemmæ. *Cor.* o. *Stylus* o. *Sem.* 1. calyculo baccato, integerrimo.

1007. EPHEDRA. *Masc.* *Amenti Calyx* 2fidus. *Cor.* o. *Stamina* 7. *Antheræ* 4 inferiores.
Fem. *Cal.* 2partitus, 5tuplex. *Cor.* o. *Pistilla* 2. *Semina* 2, calyce baccato tecta.

* 960. *Croton.* *Monœcia.* *Monadelph.*

SYNGENESIA.

1008. RUSCUS. *Masc.* *Cal.* 6phyllus. *Cor.* o. *Nectarium* centrale, ovatum, apice perforatum.
Fem. *Calyx*, *Corolla* & *Nectarium* maris. *Stylus* 1. *Bacca* 3locularis. *Semina* 2.

* 970. *Bryonia.* *Monœc.* *Syngenes.*

GYNANDRIA.

1009. CLUTIA. *Masc.* *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 5petala.
Fem. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 5petala. *Styli* 3. *Capsula* 3locularis. *Semen* 1.

CLASSIS XXIII.

POLYGAMIA

MONOECIA.

1010. MUSA. *Hermaphroditus.* *Cal.* ſpatha: *Cor.* 2petala: altero erecto, 5dentato; altero nectarifero, concavo, breviore. *Filamenta* 6, horum 5 fertilia. *Stylus* 1. *Germen* ſub flore abortiens.
Hermaphrodita. *Calyx*, *Corolla*, *Filamenta*, *Piſtillum* hermaphroditi, *Filamento* unico fertili. *Bacca* oblonga 3quetra.

1011. OPHIOXYLON. *Hermaphrod.* *Cal.* 5fidus *Cor.* 5fida, infundibuliformis. *Stam.* 5. *Piſtill.* 1.
Maſcul. *Cal.* 2fidus. *Cor.* 5fida, infundibulif. ore nectario cylindrico. *Stamina* 2.

1012. CELTIS. *Hermaphrod.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* 0. *Stam.* 5. *Styl.* 2. *Drupa* 1ſperma.
Maſc. *Cal.* 6partitus. *Cor.* 0. *Stamina* 5.

1013. VERATRUM. *Hermaphrod.* *Cal.* 0. *Cor.* 6petala. *Stamina* 6. *Piſtilla* 3. *Capſulæ* 3, polyſpermæ.
Maſc. *Cal.* 0. *Cor.* 6partita. *Stam.* 6. *Piſtilli* rudimentum.

1014. ANDROPOGON. *Hermaphrod.* *Cal.* gluma 1flora, 2valvis. *Cor.* gluma 2valvis, ariſta tortili. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Stigm.* plumoſa.
Maſc. *Cal.* ut in hermaphr. *Cor.* ut in eodem abſque ariſta. *Stam.* ut in Hermaphr.

1015. HOLCUS. *Hermaphrod.* *Cal.* gluma 2flora. *Cor.* gluma ariſta 3plici. *Stam.* 3. *Styli* 3. *Sem.* 1.
Maſc. *Cal.* gluma 2valvis. *Cor.* 0. *Stamina* 6.

1016. ISCHÆMUM. *Cal.* gluma 2flora, 2valvis floſculo altero maſculo, altero hermaphr. *Cor.* glumæ 2, bivalves. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Stigm.* plumoſa. *Sem.* 1 oblongum.

1017. CENCHRUS. *Involucrum* laciniatum, echinatum, 2florum. *Cal.* gluma biflora; altero maſculo, altero hermaphrodito.
Hermaphr. *Cor.* gluma mutica. *Stam.* 3. *Styl.* 2fidus. *Sem.* 1.
Maſc. *Cor.* gluma mutica. *Stam.* 3.

1018. ÆGILOPS. *Hermaphrod.* *Cal.* gluma 3flora. *Cor.* gluma ariſta ſimplici. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.
Maſc. *Cal.* gluma 3flora. *Cor.* gluma ariſtata. *Stam.* 3.

1019. VALANTIA. *Hermaphrod.* *Cal.* 0. *Cor.* 4partita. *Stamina* 4. *Stylus* 2fidus. *Sem.* 1.
Maſc. *Cal.* 0. *Cor.* 3-4partita. *Stamina* 4 ſ. 3. *Piſtillum* obſoletum.

1020. PARIETARIA. *Hermaphrod.* *Cal.* 4fidus. *Cor.* 0. *Stamina* 4. *Stylus* 1. *Sem.* 1, intra calycem elongatum.
Femineus. *Cal.* 4fidus. *Cor.* 0. *Stam.* 0. *Stylus* 1. *Sem.* 1, intra calycem elongatum.

1021. ATRI-

1021. ATRIPLEX. *Hermaphrod. Cal.* 5phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* 5. *Stylus* 2partitus. *Sem.* 1, depressum.
Femin. Cal. 2phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* 0. *Stylus* 2partitus. *Sem.* 1, compressum.

1022. DALECHAMPIA. *Masc. Cal.* 1phyllus, 5dentatus. *Cor.* 0. *Stam.* plurima. *Antheræ* didimæ.
Fem. Cal. multifidus. *Cor.* 0. *Stylus* 1, dichotomus. *Caps.* globoso-3angularis, 3locularis, loculis 2valvibus.

1023. ACER. *Hermaphrod. Cal.* 1phyllus, 5fidus. *Cor.* 5petala. *Stam.* 8. *Stylus* filiformis. *Stigmata* 2, reflexa. *Caps.* 2.
Masc. Cal. Cor. Stam. ut in Hermaphrod. *Germ.* 0. *Stylus* 0. *Stigma* 2fidum.

1024. BEGONIA. *Masc. Cal.* 0. *Cor.* 4petala. *Stam.* plurima. *Pist.* caducum.
Hermaphrod. Cal. 0. *Cor.* 5petala. *Stam.* plurima. *Styli* 3, bifidi. *Stigm.* globosa. *Pericarp.* 3angulare, 3loculare, polyspermum.

* 12. *Corispermum. Monandr. Digyn.*
* 75. *Aira.* } *Triandr Digyn. b.*
* 92. *Secale.* }
* 93. *Hordeum.* }
* 1023. *Acer. Polyg. Monœc.*
* 536. *Euphorbia. Dodecandr. Trigyn.*
* 948. *Poterium. Monœc. Polyandr.*

D I O E C I A.

1025. GLEDITSIA. *Masc. Cal.* 3phyllus. *Petala* 3. *Stam.* 6. *Antheræ* didymæ.
Hermaphr. Cal. 4phyllus. *Cor.* 4petala. *Stam.* ut in masculis. *Pist. Per.* & *Sem.* ut in feminis.
Femin. Cal. 5phyllus. *Petala* 5. *Stylus* reflexus. *Legumen* compressum, dissepimentis transversis. *Sem.* nitida, dura.

1026. FRAXINUS. *Hermaphrod. Cal.* 0. s. 4partitus. *Cor.* 0. s. 4petala. *Stam.* 2. *Pist.* 1. *Sem.* 1, lanceolatum.
Femin. Pistill. 1. *Sem.* 1, lanceolatum.

1027. DIOSPYROS. *Hermaphr. Cal.* 1phyllus, 4fidus. *Cor.* 1petala, 4fida. *Stam.* 8. *Stylus* 1, 4fidus. *Bacca* multilocularis, 8sperma.
Masc. Cal. 1phyllus, 4fidus. *Cor.* 1petala, 4gona, 4fida. *Stam.* 8.

1028. NYSSA. *Masc. Cal.* 5partitus. *Cor.* 0. *Stam.* 10. *Antheræ* didymæ.
Hermaphr. Cal. 5fidus. *Cor.* 0. *Stam.* 5. *Stylus* 1 incurvus. *Stigma* acutum. *Drupa* 1locularis. *Nux* acuta, ovalis, angularis.

1029. ANTHOSPERMUM. *Androg. Cal.* 4partitus. *Cor.* 0. *Stam.* 4. *Pist.* 2, germen sub flore.
Masc. & *Fem.* in eadem vel distincta planta.

1030. ARCTOPUS. *Masc. Umbella* composita. *Involucra* 5phylla. *Pet.* 5. *Stam.* 5. *Pistilla* 2, abortientia.
Androgynæ. Umbella simplex. *Involucrum* 4partitum, spinosum, maximum, continens flosculos *Masculos* in disco plurimos, *Femineos* 4, in radio.
Masculi. Petala 5. *Stamina* 5.
Feminei. Petala 5. *Styli* 2. *Sem.* 1, 2loculare, sub receptaculo flosculi.

1031. PANAX. *Hermaphr. Umbella* simplex. *Involucrum* polyphylla. *Pet.* 5. *Stam.* 5. *Styli* 2. *Bacca* cordata, 2locularis.
Masc. Cor. 5petala. *Stam.* 5. *Anth.* simplices.

* 235. *Rhamnus. Pentandr. Monog. e.*
* 1027. *Diospyros. Polyg. Diœcia.*

TRIOECIA.

1032. FICUS. *Cal. communis* obovatus, carnosus, concavus.
Masc. Cal. 3partitus. *Cor.* 0. *Stam.* 3. *Anth.* didymæ. *Pist.* caducum, intortum.
Fem. Cal. 5partitus. *Cor.* 0. *Stylus* subulatus. *Stigmata* 2. *Sem.* 1.

CLAS-

CLASSIS XXIV.

CRYPTOGAMIA.

FILICES.

1033. EQUISETUM. *Spica Fructificationibus* peltatis, basi dehiscentibus, multivalvibus.
1034. ANOCLEA. *Spica fructificationis* racemosa, disticha. *Capsulæ* globosæ, 1loculares, 5valves, polyspermæ.
1035. OPHIOGLOSSUM. *Spica* articulata, disticha: articulis transversim dehiscentibus.
1036. OSMUNDA. *Spica* ramosa, *capsulis* globosis.
1037. ACROSTICUM. *Fructif.* discum totum folii tegentes.
1038. PTERIS. *Fructificationes* in lineis marginalibus.
1039. BLECHNUM. *Fructificationes* in lineas costæ folii parallelas & approximatas dispositæ.
1040. HEMIONITIS. *Fructif.* in lineis intercussatis.
1041. LONCHITIS. *Fructif.* in lineolis sub foliorum sinu.
1042. ASPLENIUM. *Fructif.* in lineas rectas disci.
1043. POLYPODIUM. *Fructif.* in puncta subrotunda, sparsa.
1044. ADIANTHUM. *Fructif.* in maculis terminalibus.
1045. TRICHOMANES. *Fructif.* solitariæ, marginales, stylo setaceo.
1046. MARSILEA. *Masc.* *Cal.* o. filamentum vel receptaculum hemisph. convex. *Antheræ* 4 subulatæ, spirales.
Fem. *Cal.* o. *Per.* subrotundum, 4loculare, polyspermum.
1047. PILULARIA. *Masc.* in linea instar pulveris sub folio.
Fem. ad radicem. *Globus* 4locularis, polyspermus.
1048. ISOETES. *Masc.* infra basin foliorum interiorum. *Cal.* *Squama* cordata, acuta. *Cor.* o. *Filament.* o. *Anth.* subrotunda, 1locularis.
Fem. infra basin foliorum exteriorum ejusdem plantæ. *Cal.* ut in masc. *Cor* o. *Styl.* & *Stigm.* occultata. *Caps.* 2locularis, polysperma.

MUSCI.

1049. LYCOPODIUM. *Anthera* 2valvis, sessilis. *Calyptra* o.
1050. PORELLA. *Anthera* multilocularis, foraminosa, non operculata. *Calyptra* o.
1051. SPHAGNUM. *Anthera* operculata. *Calyptra* o.
1052. PHASCUM. *Calyptra* o. *Anthera* 1, ovalis, ore ciliato, tecto, operculo acuminato. *Recept.* *Apophysis* o.
1053. FONTINALIS. *Anthera* operculata, calyptrata, sessilis, calyce inclusa.
1054. SPLACHNUM. *Masc.* *Calyptra* conica. *Anthera* cylindrica, ore dehiscente denticulus 8 reflexis. *Recept.* membraceum sub anthera.
Fem. distincta. *Cal.* stellaris. *Pistilli* plurimi centrales, fastigati, breves.

1055. POLYTRICHUM. *Anthera* operculata. *Calyptra* villoſa, *filamento* e ſummatibus ramorum nudo.
1056. MNIUM. *Anthera* operculata, calyptrata. an *Maſc.?*
Capitulum nudum, pulverulentum. an *Fem.?*
1057. BRYUM. *Anthera* operculata. *Calyptra* lævis, *filamento* e ſummitatibus ramorum nudo.
1058. HYPNUM. *Anthera* operculata. *Calyptra* lævi, *filamento* ex alis, baſi involucrato.

A L G Æ.

1059. JUNGERMANNIA. *Maſc.* pedunculatus, nudus: *anthera* 4valvi.
Fem. ſeſſilis, nudus, *ſeminibus* ſubrotundis.
1060. TARGIONIA. *Cal.* ſubgloboſus, 2valvis. *Anth.* ſeſſilis, campanulata, in fundo calycis.
1061. MARCHANTIA. *Maſc. Calyx* peltatus, ſubtus tectus *corollis* 1petalis. *Antheræ* multifidæ.
Fem. Cal. ſeſſilis, campanulatus, polyſpermus.
1062. BLASIA. *Maſc.? Cal.* cylindricus granis repletus.
Fem.? nudus. *Fructu* ſubrotundo, foliis immerſo, polyſpermo.
1063. RICCIA. *Maſc.* nudus. *Anthera* ſubulata, truncata.
Fem. nudus. *Capſula* globoſa, 1locularis, polyſperma.
1064. ANTHOCEROS. *Maſc.* ſeſſilis, cylindricus, integer. *Anthera* ſubulata, longiſſima, 2valvis.
Fem. Cal. 6partitus. *Semina* 3.
1065. LICHEN. *Maſc. Receptaculum* ſubrotundum, planiuſculum, nitidum.
Fem. Farina foliis adſperſa.
1066. CHARA. *Cal.* 2phyllus. *Anthera* globoſa, ſeſſilis. *Stigmata* 3. *Sem.* 1, ſubrotundum. (*Ponted.*)
1067. TREMELLA. *Fructific.* vix manifeſtæ, in corpore gelatinoſo.
1068. FUCUS. *Maſc. Veſiculæ* villis intertextæ.
Fem. Veſiculæ adſperſæ granis immerſis, apice prominulis. *Sem.* ſolitaria.
1069. ULVA. *Fructificationes* in membrana cava.
1070. CONFERVA. *Tubercula* inæqualia, in *Fibris* capillaribus, longiſſimis.
1071. BYSSUS. *Fibræ* ſimplices, uniformes, lanuginoſæ ſ. pulverulentæ.
1072. SPONGIA. Ramis ex filis contextis in conſiſtentiam panni ſeu tophi.
1073. LITHOXYLON. Rami lignoſi, cornei, tecti cortice cruſta calcarea, poris pertuſa.

F U N G I.

1074. AGARICUS. Horizontalis, ſubtus lamelloſus.
1075. BOLETUS. Horizontalis. ſubtus poroſus.
1076. HYDNUM. Horizontalis, ſubtus echinatus.
1077. PHALLUS. Conicus, ſupra reticulatus.
1078. CLATHRUS. Subrotundus, cancellatus.
1079. ELVELA. Turbinatus, lævis.
1080. PEZIZA. Campanulatus, repletus corporibus lentiformibus.
1081. CLAVARIA. Perpendicularis, lævis.
1082. LYCOPERDON. Subrotundus, ſeminibus farinaceis repletus.
1083. MUCOR. Veſiculæ ſubrotundæ.

LAPIDEUM REGNUM

Classes III *habet.*

I. PETRÆ. - - - *les Pierres.*

LAPIDES SIMPLICES.

Particulæ constitutivæ homogeneæ.

Sc. Lapides quorum *omnes particulæ* ejusdem indolis sunt.

II. MINERÆ. - - *les Mineraux.*

LAPIDES COMPOSITI.

Particulæ constitutivæ heterogeneæ.

Heterogenea sunt Sal, Sulphur, Mercurius.

Sc. Lapides imbuti *principio peregrino, Sale, Sulphure aut metallo.*

III. FOSSILIA. - - *les Fossiles.*

LAPIDES AGGREGATI.

Particulæ constitutivæ mixtæ.

Sc. Lapides *particulis simplicibus (aut compositis) diversæ* indolis aut generis.

CLASSIS I.

PETRÆ.

I. VITRESCENTES.

Chalybe *concussi ignem scintillantes.*
Igne *vitrescentes, nec solubiles.*
Acido *non solubiles.*

Cos.	1
Quartzum.	2
Silex.	3

II. CALCARII.

Chalybe *rasiles, nec scintillantes, nisi metallo impraegnati.*
Igne *in farinam solubiles.*
Acido *plerumque solubiles.*

Marmor.	4
Spatum.	5
Schistus.	6

III. APYRI.

Chalybe *sectiles, nec scintillantes.*
Igne *immutabiles.*
Acido *non solubiles.*

Mica.	7
Talcum.	8
Amiantus.	9
Asbestus.	10

Ordo I.

VITRESCENTES.

1. COS. *Fragmentis indeterminatis, ſubopacis, amorphis; Particulis granulatis.*

1. COS friabilis, particulis argilloſo-glareoſis.

Cos, particulis minimis glareoſis, mollis cædua. *W. min.* 76.
Locus: Gothlandia auſtralis ad Bursviken.
Conſtat Argilla & Glarea maritima. Color canus, particulis impalpabilibus micantibus interſperſis. Effervefcit cum Aqua forti, ſed non ſolvitur. Scintillas rariſſime dat. Humida ſæpe eſt in loco. Finditur rimis remotis, oblique perpendicularibus & horizontalibus.
Uſus: ad arces, aedium fundamenta, caminos, ciſtas ſepulchrales.

2. COS friabilis, particulis glareoſis.

Cos particulis æqualibus friabilibus. *Syſt. nat.* - - *la Pierre à aiguiſer.*
Cos particulis arenoſis-æqualibus minoribus, coticularis. *W.* 73.
Locus: Orſa, paroecia Dalekarliæ orientalis.
Nata ex glarea campeſtri. Color albidus aut rufus. Effervefcit raro cum Aqua forti. Scintillas dat minimas, difficiles, rariores. Finditur rimis horizontalibus.
Uſus: pro Cote plana & gyratili.

3. COS friabilis, particulis calcareo-glareoſis. *M. Teſſin. p.* 2. *n.* 2.

Calx hepatica. *It. W. Goth.* 21.
Locus: Weſtrogothia, ubi conſtituit infimum ſtratum calcareum montis Kinnæ.
Lapis cinereus, rudis. Cum Aqua forti effervefcit, & more marmoris ſolvitur in terram albam calcaream, quam inſtar maculæ deponit; indicio lapidem ex *arena farinacea* & *creta rudi* ortum eſſe.

4. COS ſolida, particulis quartzoſis impalpabilibus.

Locus: Malung Dalekarliæ.
Conſtat lapide albido, incarnato, granis rubicundis interſperſis. Non effervefcit cum Aqua forti. Dura eſt & valde ſcintillans.

5. COS solidiuscula, particulis arenaceis quartzosis pellucidis æqualibus.

Locus vulgaris. - - - - - le Grais.
Color vitreus.

6. COS solidiuscula, particulis arenaceis quartzosis subopacis subæqualibus.

Cos particulis inæqualibus rigidis. *Syst. nat.*
Locus: Roslagiæ maritima.
Finditur facilius horizontaliter.
Usus: pro ædificiorum fundamentis.

7. COS solidiuscula, particulis arenaceis quartzosis inæqualibus.

Locus: Scania & variæ provinciæ.
Constat particulis arenosis, quartzosis, inæqualibus; cum majoribus sæpe intersperfis.
Usus: pro Molendinis ad comminuendum frumentum.

8. COS solidiuscula horizontalis, superficie undata, particulis arenaceis.

Locus: Dalekarlia inter Serna & Lima.
Color rufescens.
Constat particulis subæqualibus angulatis, superficie undata.

9. COS solidiuscula porosa, aquam sensim transmittendo stillans.

Cos aquam transmittens. *Syst. nat.* - - *la Pierre à filtrer.*
Cos particulis arenosis majoribus, aquam transmittens. *W.* 74.
Locus: Canariæ insulæ, Mexico.
Usus: pro Aqua depuranda, præsertim nautis.

2. QUART-

2. QUARTZUM. *Fragmentis indeterminatis, pellucidis, ſolidis, angulatis, acutis.*

1. QUARTZUM aqueum.

Quartzum aquei coloris. *Syſt. nat.* - - - - *le Quartz.*
Quartzum ſolidum pellucidum. *W.* 102.
Locus ubique in rupium fiſſuris.
Natum ex aqua in rupibus detenta.
Paraſiticum ſemper fuit, licet ſæpe diſperſum.
Scintillas dat omne quartzum cum chalybe vivaciſſimas.
Uſus: pro Vitro artificiali, Metallis fundendis pro vehiculo.

2. QUARTZUM album.

Quartzum aqueo-album. *Syſt. nat.*
Locus rupes, minus tamen frequens.
Natum ex aqua & marmore.
Vitreſcit facillime. Fragmenta ſæpe ſubfarinacea.
Uſus: Metallurgis cupri maxime expetitum.

3. QUARTZUM tinctum.

Quartzum ſolidum opacum coloratum. *W.* 104.
Locus plerumque ad fodinas vel mineras.
Natum ex quartzo metallo tincto.
Variat colore luteo. ♄ - - - *la Topaſe Occidentale.*
rubro. ♂ - - - - *le Rubis Occidental.*
purpureo. ♂, ♀ - - - *l'Ametiſte Occidentale.*
cœruleo. ♀ - - - *le Saphir Occidental.*
viridi. ♀ - - - - - *le Smaragd.*

4. QUARTZUM opacum.

Quartzum opacum fragile & rigidum. *W.* 100.
Locus fere ubique in rupibus & terra.

5. QUARTZUM ſubcotaceum.

Quartzum granulatum cohærens. *W.* 105.
Locus: Fahlunæ fodina.
Grana conglomerata inſtar muriæ.

3. SILEX. *Fragmentis indeterminatis, subdiaphanis, solidis, hinc convexis, inde concavis.*

1. SILEX cretaceus vagus.

Silex corneus, intrinsece æqualis, durissimus. *W.* 82.
Locus: Campi aprici maritimi, præsertim Scaniæ.
Natus e Creta; hinc montes cretacei secundum rimas eo repleti.
Crusta cretacea plerumque indutus.
Vagus & dispersus, nec rupestris est.
Petrificata vermium testaceorum sæpe continet.
Mineras rarissime assumit, cum Matrix absorbens vitrioli.
Usus: pro igne cum chalybe excitando, parietibus, plateis.
Color corneus nigricans, pallidus, exalbidus.
Varietates ex fragmentis diaphanis pulchre coloratis.

Achates subdiaphanus, varie coloratus, crustatus.	- -	*l'Agathe.*
Carneolus subdiaphanus, exalbidus.	- - -	*la Carnaline.*
Sardus - - - rufescens	- - - -	*la Sardoine.*
Beryllus - - - ruber.		
Gemma stephani. - - - albescens punctulis rubris.		
Opalus - - - colores pro situ mutans.	- - -	*l'Opal.*
Oculus cati - - - virescens radians.		
Chalcedonius subdiaphanus cinero nebulosus.	- - -	*la Calcedoine.*
Onyx subdiaphanus, stratis variegatis.	- - -	*l'Onyx.*

2. SILEX marmoreo-cretaceus vagus.

Locus: Gothia occidentalis.
Constat ex Creta terrestri (Blecke). Præcedenti durior, major, opacior, fragmentis minus convexis.

3. SILEX marmoreus rupestris.

Petrosilex semipellucidus, intrinsece compactus, mollior. *W.* 92.
Locus: Sahlberg, Dannemora.
Constat fragmentis subdiaphanis, subsquamosis, molliusculis, coloratis, Rupium rimas replens, vel strata, præsertim in Marmore.

4. SILEX margaceus rupestris.

Jaspis unicolor. *W.* 94. - - - - *le Jaspe.*
Locus: Dalekarlia.
Color albus, cinereus, ruber.
Rubrum ex Marga ochracea indurata, natum vidi.

Ordo 2.

CALCARII.

4. MARMOR. *Fragmentis determinatis. Ustulatum, aqua rigatum, effervescit, & in farinam solvitur.*

1 MARMOR solubile vagum, particulis impalpabilibus solidis.

Calcareus particulis indiſtinctis. *W.* 41. - - *la Pierre à chaux.*
Locus: Campi argilloſi Uplandiæ, Scaniæ, præſertim Flandriæ.
Conſtat ex Argilla; hinc proprie Lapis argillæ, mediante vitriolo ferri coagulatum.
Flaveſcens ſolidum, duriſſimum, Aqua forti ſolubile, chalybe parum ſcintillans.
Cruſta albida calcinata tectum, ſæpe Vena angulata, ſpatoſa extus ſanguinea; nunquam rupes conſtitxens.
Uſus: Viæ publicæ Bruxellis Pariſios eo ſtratæ.

2 MARMOR ſolubile, granis cruſtatis globoſis confertiſſimis.

Oolithus vulgo.
Locus: Gothlanniæ Burswiken ſupra cotem. *It. gothl.* 266.
Conſtat quaſi ex grandinibus, oculis cancrorum minoribus, confertim coacervatis.

3. MARMOR ſolubile, fragmentis ſubrotundis.

Locus: Kinnekulle. *It. W-Goth.* 21. *d.* & 28.
Conſtat calce rudi, rufo, inæquali, obſcuro, fragili.

4. MARMOR ſolubile, fragmentis horizontalibus ſubfiſſilibus.

Locus: Oelandia campeſtris & Kinnekulle. *It. Oel.* 51. *W-goth.* 21. *c.*
Conſtat rupe horizontali, ſupra cotem ſito, rufo aut albido, ingruente pluvia humido.
Uſus: Pavimenta, Lapides ſepulchrales.

5. MARMOR ſolubile, particulis micantibus arenaceis.

Calcareus particulis ſcintillantibus. *W.* 42.
Locus: rupes in variis provinciis.
Conſtat Punctis quaſi arenoſis, ſed ſolidiuſculis, vario colore.
Uſus: calx inde coquitur.

6. MAR-

6. MARMOR ſolubile, particulis micantibus granulatis.

Calcareus particelis diſperſis. *W.* 43.
Locus: Montes eo frequenter conſtant.
Conſtat particulis quaſi ſpatoſis, vario colore.
Uſus: Calx inde coquitur, & metallicolis inſervit.

7. MARMOR ſolubile, particulis micantibus radiantibus.

Locus: Gothlandia.
Conſtat particulis Ollarem referentibus, oblongis, radiantibus, albis, planiuſculis.

8. MARMOR ſolubile, particulis impalpabilibus raſilibus.

Marmor variegatum. *W.* 45. - - - - - - *le Marbre.*
Locus:
Conſtat particulis cultro raſilibus, minutiſſimis, vix nudis oculis diſtinguendis.
Uſus: ad Arcium fulcra, ornamenta, ſtatuas.
Varietates: album *Parius;* flavum *Phengites;* viride *Verdello;* nigrum *Lucullum;* rufum *Numidicum;* cinereum *Venetum;* maculatum album *Africanum;* nigrum *Canarienſe;* viride *Lacedæmonicum;* purpuraſcens *Lesbium;* luteum *Porta ſancta;* variis zonis *Polyzonias.*

9. MARMOR fixum, particulis difformibus.

Gypſum particulis parallelipipedis & globoſis concretum. *W.* 48. - - - - - *la Pierre à Plâtre.*
Locus: Polonia, Gallia.
Conſtat lapide ſubcinereo, opaco, ſquamis ſubſpatoſis interſtincto, aqua forti minime efferveſcente.
Uſus pro cœmento, plaſtico tectorum, ſtatuarum.

10. MARMOR fixum, filamentis perpendicularibus parallelis.

Gypſum filamentis parallelis compoſitum. *W.* 52.
Locus: Schiſti rima Oelandiæ, W-gothiæ.
Conſtat lamellis horizontalibus, in quibus fibræ perpendiculares ſ. tranſverſæ, albæ, contiguæ, parallulæ, non efferveſcentes aqua forti.
Uſus: Alumen ſciſſile officinarum.

11. MARMOR fixum, particulis arenaceis micantibus.

Gypſum particulis minimis, punctulis nitens, polituram admittens. *W.* 47. - - - - - - - - - - *l'Alabâtre.*
Locus: extra Sueciam.
Conſtat quaſi ex arena coadunata micante & impalpabili; album, rarius rufum aut maculatum, non aqua forti efferveſcens.
Uſus: pro ſtatuis.

5. SPA-

5. SPATUM. *Fragmentis rhomboidalibus, nitidis. Fig. 13. Ustulatus transit in pulverem non effervescentem aqua.*

1. SPATUM fissile.

Spatum lamellosum molle. *W.* 57. - - *la Pierre speculaire.*
Locus: Kongsberg Norvegiæ cum argento.
Constat fragmentis fissilibus, pellucidis aut subdiaphanis, cinerascentibus.

2. SPATUM compactum subfissile, pellucidum objecta duplicans.

Spatum pellucidum objecta duplicans. *W.* 60. - *la Cristal d'Islande.*
Locus: Islandia, Norvegia, Suecia.

3. SPATUM compactum pellucidum, objectis simplicibus.

Spatum pellucidum molle. *W.* 59.
Locus: Sahlberga, Dannemora
Constat fragmentis parvis, albis, aqueis, flavescentibus, cubico-rhomboidalibus.

4. SPATUM compactum subdiaphanum.

Locus: rupium fissuræ, ubi crescit more Quartzi, parasiticum.
Constat fragmentis albidis vel lactei coloris.

5. SPATUM compactum opacum tinctum.

Locus: Norberg, Nya Kopparberget cum ferro.
Constat fragmentis solidis atris vel cinereis, magis acuminatis, altero apice sæpius mutilatis.

6. SPATUM compactum scintillans.

Locus: ubique præsertim in maritimis.
Constat lapide solido, ad chalybem scintillans, cum subcompositus sit & matre tinctum, unde induratum; adeoque pro simplici lapide vix agnosci debet, durities enim a metallo.

7. SPATUM compactum subopacum, fragmentis squamosis.

Locus: Drechie Dalekarliæ, Hammar Nericiæ.
Constat rhombis inæqualibus, cinereis, quasi ex membranis compositis.

6. SCHI-

6. SCHISTUS. *Fragmentis determinatis; fissilibus; opacis. Igne combustibilis.*

1. SCHISTUS nigro-cærulescens clangosus.

Fissilis durus cærulescens clangosus. *W.* 66. - - - - *l'Ardoise*
Ardesia tegularis. *Vulgo.*
Locus, Alpes Lapponicæ.
Constat lamellis duris, unguibus impositis metalli instar sonoris. aquam non imbibentibus, hinc nec gelu rumpentibus, nec Aqua forti effervescentibus.
Usus: pro tectis Templorum, Ædificiorum.

2. SCHISTUS ater, scriptura alba.

Fissilis subtilior, polituram quodammodo admittens. *W.* 65.
Locus: Sueciæ montes e Schisto, sed præstantior ex Helvetia.
Constat laminis planis, fissilibus, duris, nigris, æqualibus.
Usus: Mensæ, Tabulæ calculatoriæ.

3. SCHISTUS nigricans friabilis, scriptura alba.

Fissilis mollior friabilis. *W.* 70. - - - - *la Pierre noire.*
Locus: Montes Westrogothiæ, Nericiæ, Scaniæ, Lapponiæ, &c.
Constat lamellis fragilibus, Aqua forti parum effervescentibus.

4. SCHISTUS cinereus solidiusculus, scriptura cana.

Locus: cum præcedenti.
Constat rupe horizontaliter & perpendiculariter in cubos discedente, fragmentis solidis tandem horizontaliter foliatis, in igne valde crepitantibus, Aqua forti parum effervescentibus.

5. SCHISTUS scriptura rubra.

Locus: Mossebarg.
Constat lapide fusco, cinereo, russo aut virescente, friabili, characteribus inscriptis rubris.

6. SCHISTUS scriptura atra.

Fissilis, mollis, friabilis, pictorius. *W.* 71. - - *le Crayon noir.*
Nigrica s. Creta nigra, *vulgo.*
Locus: Hunneberg. *It. W-goth.* 212.
Constat laminis friabilibus, atris, inquinantibus, acido effervescentibus, characteribus inscriptis atris.
Usus: rusticis pro pigmento.

Ordo 3.

APYRI.

7. MICA. *Particulis nitidis, ſquamoſis, planis.*

1. MICA particulis membranaceis fiſſilibus pellucidis.

Mica membranacea, pellucidiſſima, flexilis, alba. *W.* 125. *le Talc de Moſcovie.*
Vitrum muſcoviticum. *Vulgo.*
Locus: Finlandia, Wermelandia.
Conſtat membranis latiſſimis, tenuiſſimis, vitrei coloris & pellucidatis, flexilibus.
Uſus: Ruſſis pro feneſtris.

2. MICA particulis membranaceis fiſſilibus diaphanis.

Locus in petris paſſim.
Conſtat membranis fiſſilibus, vix palmam latis, parum flexilibus cornei coloris & pelluciditatis.

3. MICA particulis ſquamoſis ſparſis.

Mica ſquamis inordinatis mixtis. *W.* 127.
Locus: ubique in montibus.
Conſtat particulis minutiſſimis, ſæpius nigris, poſt uſtulationem inauratis ſ. deargentatis nitidiſſimis.

4. MICA particulis ſubpriſmaticis intercuſſantibus.

Locus: Bitsberga & adjacentia.
Conſtat lapide nigro raſili, particulis impalpabilibus, quibus particulæ majores oblongæ ſubpriſmaticæ politæ interſperſæ ſunt; uſtulata nitet aureo colore, ut præcedens.

5. MICA particulis lamellatis, ad angulum acutum ſtriatis.

Talcum luteum, lamellis opacis, fragiliſſimum. *W.* 133.
Locus: Hungaria.
Conſtat laminis ſ. ſquamis pollicem latis, fiſſilibus, fragilibus, inauratis, ad angulum acutum ſtriatis, apice tamen vix cœuntibus.

8. TAL-

8. TALCUM. *Particulis obſcuris, indiſcretis, ponderoſis.*

1. TALCUM particulis impalpabilibus diaphanis molliuſculis convexis fiſſilibus.

Talcum albicans, lamellis ſubpellucidis. *W.* 132. - - *le Talc de Veniſe.*
Talcum officinarum.
Locus: Venetiis adſportatur.
Conſtat lamellis mollibus, pinguibus, convexis, ſubpellucidis, albovireſcentibus, ſub digitis uti ſebum friabilibus.
Uſus: pro Coſmeticis.

2. TALCUM particulis impalpabilibus, ſolidum nigrum, ſuperficie atra glabra.

Corneus durior, niger, ſolidus. *W.* 142.
Locus: Fodinæ noſtræ ubique.
Conſtat lapide craſſo, ſolido parum raſili, ſuperficie quaſi oleo ſ. aquâ inuncta.

3. TALCUM particulis impalpabilibus, ſolidum viridi-maculatum.

Ollaris ſolidus vireſcens, maculoſus, polituram admittens. *W.* 136.
l'Ophite, le Serpentin.
Locus: Zeblitz.
Uſus: pro vaſis variis, cum polituram admittat.

4. TALCUM particulis impalpabilibus, lamellis parallelis.

Corneus fiſſilis, lamellis parallelis. *W.* 143.
Locus: Fodinæ noſtrates.

5. TALCUM particulis impalpabilibus, membranis flexuoſis.

Locus: Fahluna.

6. TALCUM particulis impalpabilibus, laminis oblongis convexis opacis incarnatis.

Locus: Fahluna.
Conſtat lapide in laminas more talci 1 ſolubiles, ſed craſſas, rudes, opaces, incarnatas, fiſſiles; uſtulatum more Micæ finditur.

7. TAL-

7. TALCUM particulis acerosis, sparsis, friabilibus, opacis subvirescentibus.

Ollaris durior, vix pinguis nigrogriseus, particulis talcoso-micaceis majoribus distinctis, calcinatione rubescens. *W.* 139.

Locus: Jemptia, Dalia.

Constat particulis sparsis, subsquamoso-acerosis, rasilibus; madidus virescit semper.

Usus: pro Caminis, ollis, ædium fundamentis.

8. TALCUM particulis acerosis sparsis friabilibus subdiaphanis inquinantibus.

Talcum solidum semi-pellucidum pictorum. *W.* 134.

Creta sartoria. Vulgo.

Locus: Garpenberg.

Constat lapide mollissimo, subdiaphano, sebi facie.

9. TALCUM particulis acerosis sparsis rigidis opacis.

Asbestus fibris sparsis. *W.* 154.

Locus: Fodinæ variæ.

10. TALCUM fibris rigidis fasciculatis intortis.

Asbestus fibris fasciculatis e centro vario radiantibus. *W.* 158.

Locus: Norbergà.

Constat lapide durissimo fibris tophosis varie inflexis uti Tophi Betulæ.

9. AMIANTUS. *Fibris longitudinalibus.*

1. AMIANTUS fibris filiformibus flexilibus.

Aminantus fibris mollibus parallelis, facile ſeparabilibus. *W.* 145. - - - *l'Amiante, ou le Lin incombuſtible.*

Linum incombuſtibile. Vulgo.

Locus: Lapponia, Sibiria.

Uſus: lintea, papyrus, elychnia lampadum.

2. AMIANTUS fibris angulatis rigidis opacis.

Asbeſtus fibris parallelis durioribus non ſeparabilibus. *W.* 150.

Locus: Lapponia, Dannemora, Sahlberga, &c.

Conſtat fibris angulatis, cinereis, duris, cohærentibus, lignum mentientibus.

3. AMIANTUS fibris fragilibus diaphanis.

Locus: Dannemora, Fahluna, Sahlberga.

Conſtat fibris ſeparabilibus, rigidis, valde fragilibus inſtar vitri, ſubpellucidis, vireſcentibus.

4. AMIANTUS fibris papposis mollibus.

Asbeſtus fibris parallelis, fragiliſſimis, vix ſeparabilibus. *W.* 151.

Alumen pulmoſum *Officinis* perperam.

Locus: Fahluna.

5. AMIANTUS terreſtris. *M. Teſſin. p. 22. n. 5.*

Locus: Magdeburgi e fiſſuris Saxi.

Lapis quaſi ex argilla indurata, quæ transverſim in fibras contiguas parallelas connata, nondum in lapideam conſiſtentiam indurata.

10. ASBESTUS. *Fibris intertextis levibus.*

1. ASBESTUS ſolidiuſculus fiſſilis.

Amiantus, fibris durioribus in lamellas craſſiores compactis, ponderoſus. *W.* 147.

Caro montana. Vulgo.

Locus: Fodinæ noſtrates, non infrequens.

Conſtat lapide fiſſili, pallido, ponderoſo, nec natante.

2. ASBESTUS membranaceus flexilis.

Aluta montana. Vulgo.

Conſtat lapide fibris intertextis, inſtar corii antiqui, natantibus, cujus ſuperficies durior, glabra, levis, alba.

3. ASBESTUS ſolidiuſculus flexilis.

Amiantus fibris flexilibus inordinate ſe intercuſſantibus leviſſimus *W.* 148.

Suber montanum. Vulgo.

Locus: Dannemora.

Conſtat lapide levi, natante, facie ſuberis corticis interioris.

CLASSIS II.

MINERÆ.

I. SALIA. *Simpliciter compoſita. In aqua ſolubilia, ſapida, cryſtallos polyedras formantia.*

Natrum.	11	Muria.	14
Selenites.	12	Alumen.	15
Nitrum.	13	Vitriolum.	16

II. SULPHURA. *Decompoſita. In igne ſolubilia fumantia; Fumo olente.*

Electrum.	17	Pyrites.	19
Bitumen.	18	Arſenicum.	20

III. MERCURIALIA. *Supra decompoſita. Regulum in igne dantia, convexum, opacum, nitidum, coloratum.*

Hydrargyrum.	21	Stannum.	26
Stibium.	22	Cuprum.	27
Zincum.	23	Argentum.	28
Viſmutum.	24	Aurum.	29
Ferrum.	25		

Ordo I.

Mineræ judicantur ex componente peregrino Sale, Sulphure, Mercurio.
Si minera compoſita, ſolo ſale, ad ordinem primum.
Si decompoſita, ſale & ſulphure, ad ordinem ſecundum.
Si ſupradecompoſita, ſale, ſulphure & mercurio, ad ordinem tertium.
Sic Cryſtallus lapidea *ſal non eſt, ſed continet ſal, cujus figuram gerit, omnis enim cryſtalliſatio ex ſale.*
Hinc cryſtalli compoſitæ *ad ſalia ſpectant: ut Gemmæ.*
cryſtalli decompoſitæ *ad ſulphura: uti Pyrites.*
cryſtalli ſupradecompoſitæ *ad metalla: ut minera Stanni.*
* *Si parum metalli, multum ſulphuris continet minera, ad id genus, cujus copiam præcipuam gerit, amandanda eſt.*

Ordo I.

SALIA.

11. NATRUM. *Cryſtallis octaëdris: Columna tetraëdra: lateribus alternis anguſtioribus; Apicibus alterne cuneiformibus. Fig. 1. 2. Igne fremens. Sapore amaricans.*

1. NATRUM marmoris.

Sal calcareum. Vulgo. *It. Oel.* 147. - - - *le Salpêtre.*
Locus: in rupibus calcareis frequens.

2. NATRUM murorum.

Aphronitrum. Vulgo. - - - *le Salpêtre de Houſſage.*
Locus: in muris antiquis, præſertim fornicatis.

3. NATRUM fontium.

Natrum acidulare. *Syſt. nat.* - - *le Sel des Eaux Minerales.*
Sal purgans. *Liſt. font.*
Locus: Epſam Angliæ, Seidlitz Bohemiæ, Umoa Sueciæ.

4. NATRUM ſpatoſum.

a. N. ſ. cryſtallis erectis ſparſis albis ſubdiaphanis. *Kæbl. cryſt.* 1.
b. N. ſ. cryſtallis decumbentibus ſparſis vitreis pellucidis. *K.* 2.
c. N. ſ. cryſtallis decumbentibus parallelis incarnatis opacis. *K.* 3.
d. N. ſ. cryſtallis erectiusculis parallelis albicantibus diaphanis. *K.* 4.
e. N. ſ. cryſtallis verticalibus parallelis vitreis. *K.* 5. *f.* 7.

Locus: Germania præcipue, variis in locis.

Conſtat lapide ſpatoſo cryſtalliſato, cujus Cryſtallus eſt columna tetraëdra: lateribus omnibus quatuor pentagonis oblongis: horum oppoſita alterutrum apicem reſpicientia. Apex unusquisque conſtat planis duobus tetraëdris, quæ inter ſe ſunt alterna.

Uſus: pro cryptis artificialibus.

12. SELENITES. *Cryſtallis decaëdris rhombeis: lateribus duobus oppoſitis latioribus. Fig. 3.*

1. SELENITES ſpatoſo-gypſea rhombea.

Selenites gypſea ſolitaria rhombea aqueo-ſubdiaphana. *K.* 6. *f.* 3. - - - - - *la Selenite.*

Gypſum cryſtalliſatum, figura rhomboidali. *W.* 49 1. *f.* 3.

Locus: inter Schiſti lamellas. *It. Oel.* 79.

Conſtat cryſtallus rhombis duobus latioribus, quatuor anguſtioribus & quatuor tetraëdris: quorum anguli exteriores invicem propiores ſunt. Fragmenta Spati figuram gerunt, & more Gypſi non efferveſcunt cum Aqua forti, uti omnes ſpecies congeneres; in pollinem redacta cryſtallus & aqua mixta iterum in cryſtallos ſuæ naturæ abit, obſervante Summo Metallurgo Swabio.

2. SELENITES ſpatoſo-gypſea priſmatica.

Selenites gypſea ſubſolitaria prismatica aqueo-ſubdiaphana. *K.* 7.

Locus: in Schiſti rupibus.

Conſtat cryſtallus columna hexaëdra: lateribus duobus oppoſitis latioribus Fragmenta rhombea Spati ſunt, ad mediam lineam longitudinalem apicibus convergentibus, hinc fiſſa cryſtallus quaſi ad angulum rectum ſtriata eſt.

3. SELENITES ſpatoſo-gypſea cuneiformis.

Gypſum lamellis rhomboidalibus pellucidum. *W.* 50.

Locus: Fodinæ gypſeæ Gallicæ.

Conſtat lapide fiſſili in laminas tenuiſſimas maxime pellucidas.

13. NITRUM. *Cryſtallis octaëdris: columna prismatico-hexaëdra, terminata utrinque pyramide hexagona. Igne fremens, phlogiſto fulminans. Sapore frigido acri.*

1. NITRUM humi.

Nitrum humoſum. *Syſt. nat.* - - - *la Terre à Salpêtre.*
Nitrum terra mineraliſatum. *W.* 183.
Locus: ubique ſub tectis.
Conſtat parallelogrammis ſex rectangulis longioribus columnam prismaticam claudentibus, & triangulis ſex ad utramque extremitatem in apicem ſ. pyramidem concurrentibus. *Fig.* 4.

2. NITRUM quartzoſum aqueum.

a. Nitrum quartzoſum utrinque acutum. *Syſt. nat.* *le Criſtal de Roche.*
Nitrum quartzoſum ſolitarium utrinque pyramidatum *K.* 8. *f.* 6.
Cryſtallus montana utrinque acuminata. *W.* 109. §. 2. *f.* 11.
b. Nitrum quartzoſum, cryſtallis oblongis diſtantibus. *K.* 9.
c. Nitrum quartzoſum cryſtallis aggregatis acaulibus. *K.* 10. *f.* 7.
d. Nitrum quartzoſum aggregatum fiſtuloſum. *K.* 14. *f.* 12.
Locus: ubique in ſaxis excavatis.

3. NITRUM quartzoſum coloratum.

a. N. Q. flavum. Topazius. - - - *le Topaſe.*
b. N. Q. fulvum. Hyacinthus. - - - *l'Hyacinthe.*
c. N. Q. rubrum. Rubinus. - - - - *le Rubis.*
d. N. Q. purpureum. Amethyſtus. - - - *l'Ametiſte.*
e. N. Q. cæruleum. Sapphirus. - - - *le Saphir.*
f. N. Q. viridi-cæruleum. Beryllus. - - - *le Beril.*
g. N. Q. viride. Smaragdus. - - - *l'Emeraude.*
h. N. Q. nigrum. Morion.
Locus: in fodinis metallicis.

4. NITRUM ſpatoſum.

a. N. S. acaule pyramidibus æqualibus. *K.* 15. *f.* 13.
b. N. S. acaule utrinque pyramidatum: pyramide ſuperiore ſubulata. *K.* 11. *f.* 9. &. *noſtra tab. VIII. f.* 5.
c. N. S. acaule aggregatum, pyramide ſubulata obliqua. *K.* 12. *f.* 10. Spatum cryſtalliſatum ſexangulare. *W.* 61. §. 3. *f.* 4.
d. N. S. acaule aggregatum faſciculatum decumbens. *K.* 13. *f.* 11.
e. N. S. planum trifariam imbricatum. *K.* 21. *f.* 19.
f. N. S. utrinque truncatum planum ſuborbiculari-hexaëdron. *K.* 20. *f.* 18.
g. N. S. utrinque truncatum. *K.* 18. *f.* 11. *noſtra tab. VIII. f.* 9. Spatum cryſtalliſatum prismaticum hexangulare. *W.* 61. §. 4. *f.* 5.
h. N. S. utrinque truncatum triquetrum, angulis omnibus planis. *K.* 19. *f.* 17.
i. N. S. ſolitarium acinaciforme. *K.* 15. *f.* 13. *noſtra tab. VIII. f.* 8.
k. N. S. aggregatum trifariam imbricatum ſtriatum. *K* 16. *f.* 14.
l. N. S. aggregatum imbricatum hemiſphæricum. *K.* 17. *f.* 15.
Locus: in Germaniæ fodinis.

14. MURIA. *Cryſtallis cubicis hexaëdris. Igne crepitans. Sapore acuto.*

1. MURIA marina. *W.* 187.

Muria aquæ marinæ. *Syſt. nat.* - - - *le Sel de mer.*
Locus: mare, præſertim regionum calidorum.

2. MURIA fontana. *W.* 188.

Muria aquæ fontanæ. *Syſt. nat.* - - - *le Sel de fontaines.*
Locus: Wermelandia, Weſtrogothia, Luneburgum, Hala.

3. MURIA foſſilis. *Tab.* VIII. *f.* 12.

Muria foſſilis pura. *W.* 184. - - - *le Sel gemme.*
Muria foſſilis lapide mineraliſata. *W.* 169.
Sal gemmæ. *Officinis.*
Locus: Polonia, Hungaria.

4. MURIA ſpatoſa rhombea. *Tab.* VIII. *f.* 13.

Muria ſpatoſa rhombea ſubſolitaria. *K.* 20. *f.* 21.
Locus: Harcynia, Salsfeld, Fougtlandia.
Conſtat cryſtallis rhombeis ſpati particularum forma.

5. MURIA lapidea phoſphorans.

Spatum lucens. *Rinm. act. Stockh.* 1747. *p.* 168.
Spatum ſolidum, plus minus pellucidum, particulis non diſtinguibilibus. *W.* 63.
a. Muria ſpatoſa aggregata alba. *K.* 16.
b. Muria ſpatoſa aggregata flava. *K.* 17. *f.* 22.
c. Muria ſpatoſa aggregata purpurea. *K.* 18.
d. Muria ſpatoſa aggregata viridis. *K.* 19.
Locus: Garpenberg, Sahlberga, Nordberg, Germania, Hungaria.
Conſtat lapide diaphano ſolido raſili; acido non efferveſcente, igne crepitante, diſſiliente, vitreſcente, calefacto ad ignem more phoſphori lucente. Obſervatur quidem in fodinis absque figura cryſtallina, ſed tum eam creſcendo amiſit.

6. MURIA ſaxi ex mica ſpatoque.

Saxum in aëre deliqueſcens nitroſum. *W.* 183. *A.* 1.
Rappakiwi. *Fennis.*
Locus: Finlandia, Gottlandia. *It. Gottl.* 266.
Conſtat ſaxo aggregato ex ſpato flavo & mica deliqueſcente ſub dio verſus meridiem.

15. ALU-

15. ALUMEN. *Cryſtallis octaëdris. Fig. 14. Igne liqueſcens, ſpumans, efferveſcens. Sapore adſtringente.*

1. ALUMEN nudum. *Syſt. Nat.*

Alumen nativum plumoſum. *W.* 179. §. 4. - - *l'Alun de plume.*
Alumen plumoſum. *Officinis.*
Locus: Sagatojerfwi Lapponiæ Lulenſis, ubi e petra ſaxea effloreſcit.

2. ALUMEN ſchiſti. *Syſt. Nat.*

Alumen lapide fiſſili mineraliſatum. *W.* 181. - - *la pierre d'Alun.*
Locus: Scania, Oelandia, W-gothia, Nericia, Lapponia, &c.
Conſtat Schiſto 2, 3. cujus cryſtalli ſalinæ octaëdræ ſ. planis triangulis octo, ſed anguli verticales plano rhombeo terminati, anguli vero transverſales planum quadrangulum oblongum habent. *It. W-goth.* 68.
Uſus œconomicus quotidianus eſt.

3. ALUMEN marmoris rubicundi.

Alumen lapide calcareo mineraliſatum. *W.* 182. -
Alumen romanum. *Officinis.*

4. ALUMEN talcoſum opacum.

Alumen ſolitarium cinereo-fuſcum ollaris. *K.* 21.
Locus: Fahluna.
Conſtat teſſera octaëdra: lateribus 8 planis triangulis æqualibus, cinereo-fuſca, opaca, raſili.

5. ALUMEN ſpatoſum diaphanum raſile.

Alumen ſpatoſum imbricatum obtuſum. *K.* 22.
Locus: Germania. -

6. ALUMEN lapideum pellucidum ſolidiſſimum.

a. Alumen ſpatoſum, teſſera æquali. *Syſt. nat.*
Gemma pellucidiſſima, duritie ſumma, colore aqueo, igne perſiſtens, octaëdra, turbinata. *W.* 115. §. 1.
Adamas. *Vulgo.* - - - - - *le Diamant.*
b. Gemma pellucidiſſima, duritie ſecunda, colore rubro in igne permanente. *W.* 116.
Rubinus. *Vulgo.* - - - - - *le Robin.*
c. Gemma pellucidiſſima, duritie tertia, colore cæruleo, igne fugaci. *W.* 117.
Sapphirus. *Vulgo.* - - - - - *le Saphir.*
Locus: India.
Uſus: Nobilium chimæra, qua pariuntur opes.

16. VITRIOLUM. *Cryſtallis polyëdris, metallo prægnantibus. Igne liquescentibus calcinabilibus. Sapore ſtyptico.*

1. VITRIOLUM ferreum viride cubicum. *Syſt. nat.*

Vitriolum martis. *Officinis.* - - *la Couperoſe, le Vitriol verd.*
α. Vitriolum terra mineraliſatum. *W.* 177.
β. Vitriolum lapide mineraliſatum. *W.* 159.
Locus: paſſim in pyritoſa terra & fodinis ferri.
Conſtat cryſtallo ſalina cubica.

2. VITRIOLUM ferreum ſaxi ſchiſtoſi. *M. Teſſin. p.* 40. *n.* 3.

Locus: Hunneberg, Weſtrogothiæ.
Lapis Schiſtus ſolidus (*N.* 4.) cinereus ſ. fuſco-griſeus ſ. parum rufeſcens. Finditur in cubos rhombicos, dum fiſſura ferruginea quaſi calybe picta apparet.

3. VITRIOLUM cupreum cæruleum dodecaëdron. *Tab.* VIII. *f.* 15.

Vitriolum cupri cæruleum nativum. *W.* 173. - - - *le Vitriol bleu.*
Vitriolum cyprium. *Officinis.*
Locus: e Cypro adſportatur, ubi præparatur.
Conſtat cryſtallo ſalina dodecaëdra, rhomboidali, depreſſa.

4. VITRIOLUM cupreo-ferreum viridi-cæruleſcens ſtalactiticum.

Vitriolum hermaphroditum. *W.* 176.
Locus: Fahluna, ubi inſtar glaciei e tectis dependet & meandros incruſtat.

5. VITRIOLUM zinci album oblongum.

Vitriolum zinci. *Brandt. act. Upſ.* 1735. *W.* 175. - *la Couperoſe blanche.*
Locus: Harcynia.
Conſtat cryſtallis oblongis, parum ad natri figuram accedentibus.

Ordo 2.

SULPHURA.

17. ELECTRUM. *Fumo Odore ſuavi. Colore fuſco.*

1. ELECTRUM opacum tenax.

Electrum opacum. *Syſt. nat.* - - - *l'Ambre gris.*

Ambra binis vel tribus coloribus variegata. *W.* 211.

b. Ambra unicolor albeſcens, citrina, fuſca vel nigra. *W.* 212.

Locus: mare, præſertim Indiæ orientalis.

Conſtat maſſa fuſca tenaciuſcula ſ. cerea, aquæ innatante opaca, fumo ſuaveolentiſſimo.

Uſus: in odoramentis & Medicina; aphrodiſiacum, analepticum, ſed pretioſiſſimum, ut unica ſemis veneat thaleris 150 cupreis.

2. ELECTRUM diaphanum ſolidum.

Electrum diaphanum. *Syſt. nat.* - - *le Succin, l'Ambre jaune*

Succinum pellucidum (album, flavum, fulvum.) *W.* 208.

b. Succinum opacum (flavum, fuſcum.) *W.* 209.

Locus: mare, præſertim Balthicum, ubi rejicitur ad littora Boruſſiæ, Scaniæ.

Conſtat maſſa diaphana, flaveſcente, ſolida, in aqua ponderoſa.

Uſus: Oeconomicus varius eſt, pro vaſis & odoramentis.

Pharmaceuticus: Succinum album, citrinum, nigrum, præparatum, Sal volatile, Tinctura, Oleum.

18. BITUMEN. *Fumo Odore trifti. Colore atro.*

1. BITUMEN fluidum albicans.

Bitumen fluidiffimum & leviffimum. *W.* 201. - - *la Naphte.*
Naphta. Vulgo.
Locus: Perfia, Ægyptns.
Ufus: Ignis magnes eft.

2. BITUMEN liquidum fufcum.

Bitumen fluidum craffius obfcure brunneum. *W.* 202. - - *le Petrole.*
Petroleum. *Officinis.*
Locus: Rättwik Dalekarliæ ad Skierbacka & Granäen.
Conftat Marmore rudi rupeftri cinereo rufoque vario, uti ad Granäen. vel Aëtite marmoreo, embryonibus cryftallinis fixis, uti ad Skierbacka, unde exftillat.

3. BITUMEN tenax nigrum.

Bitumen fegne craffum nigrum. *W.* 203. - - *le Poix minérale.*
Maltha. Vulgo.
Locus: Dannemora & variæ fodinæ ferreæ inter cryftallos.

4. BITUMEN fubfriabile atrum.

Bitumen folidum coagulatum. *W.* 204. - - - *l'Afphalte.*
Afphaltum. Vulgo.
Locus: Oelandia &c. inter lamellas Schifti diftinctum Selenita inftar favi.

5. BITUMEN humi paludofæ.

Bitumen terra mineralifatum. *W.* 205.
Ampelites. Vulgo.
Locus: Helvetia & interdum paludes noftrates.
Ufus: pro carbonibus & cefpite turfofa.

6. BITUMEN fchifti.

Bitumen lapide fiffili mineralifatum. *W.* 208. - - *le Charbon de Terre.*
Lithantrax. *Triewald act. Stockh.* 1740. *&c.*
Locus: Scania.
Ufus: pro carbonibus foci.

7. BITUMEN marmoris fœtidi.

Spatum opacum frictione fœtidum. *W.* 62.
Lapis fuillus. Vulgo.
Locus: Weftrogothia, Oelandia fupra marmorem, & infra fchiftum fuperiorem.
Conftat rupe folidiufcula, fœtida, fubfquamofa vel cryftallis contiguis.

19. PYRITES. *Fumo Odore acuto. Colore luteo. Sapore falſo.*

1. PYRITES nudus diaphanus.

Sulphur nativum purum flavum. *W.* 313. - - *le Soufre vif.*
Sulphur vivum. Vulgo.
Locus: Ruſſia.

2. PYRITES ſubnudus arſenicalis micaceus.

Arſenicum ſulphure & lapide ſpatoſo & micaceo mineraliſatum, minera flaveſcente. *W.* 224. - - - *l'Orpiment.*
Auripigmentum. *Officinis.*
Locus: adſertur Venetiis.

3. PYRITES cryſtalliſatus.

Sulphur ferro mineraliſatum forma cryſtalliſata. *W.* 217.
a. Tetraëdricus ex triangulis.
b. Hexaëdricus ex quadrangulis. *Fig.* 12.
c. Octaëdricus ex triangulis, rarius integer. *Fig.* 8.
d. Dodecaëdros ex quinquangulis, ſæpe argentiferus.
e. Hemiſphæricus contines arſenicum, ferrum, cuprum.
f. Globoſus continet arſenicum cum cupro.
Locus: Fodinæ variæ, ubi *b* vulgatiſſimus.

4. PYRITES ferreus ſcintillans amorphos.

Sulphur ferro mineraliſatum, minera difformi pallide flava, nitente, *W.* 215. - - - - - *les Pirites Martiales.*
Locus: Dylta & variæ fodinæ.
Conſtat Pyrita pallido, amorpho, ad chalybem valde ſcintillante.

5. PYRITES ferreo-cupreus, matrice deliqueſcente.

Cuprum ſulphure & ferro mineraliſatum. *W.* 274. & 276. *Pyrites de Cuivre,*
a. Lividus. *b. Hepaticus.*
c. Flavus. *d. Fulvus.*
e. Flavo-vireſcens. *f. Foraminibus ochraceis.*
Locus: Fahluna & in reliquis fodinis noſtris pro Cupro.

6. PYRITES ferreo-cupreus, matrice vitreſcente.

a. Quartzoſus.
b. Cotaceus.
Locus: cum præcedente.

7. PYRITES ferreo-cupreus, matrice apyra.

a. Micaceus.
b. Talcoſo-fiſſilis.
c. Talcoſo-aceroſus.
Locus cum præcedentibus duobus.

20. AR-

20. ARSENICUM. *Fumo albo, Odore alliaceo, lethali. Colore albo. Sapore dulci.*

1. ARSENICUM nudum album.

Arſenicum nativum ſimplex. *W.* 221. - - - *le Cobolt.*
Locus: Germania, rarius Suecia.

2. ARSENICUM nudum rufum.

Arſenicum nativum purum ſulphure mixtum rubrum ſ. flavum. *W.* 222.
Riſagallum, Realgar, Sandaracha. Vulgo.
Locus: Dalekarlia orientalis, Germania, Turcia.

3. ARSENICUM cryſtalliſatum.

Arſenicum ferro mineraliſatum, minera teſſulari livido-nigra. *W.* 226.
Locus: Germania.
Conſtat cryſtallis octaëdris fuſcis ferro ſaturatis. *Fig.* 6.

4. ARSENICUM album, fragmentis planis.

Arſenicum ferro mineraliſatum, minera albeſcente teſſulis & planis micante. *W.* 227.
Pyrites albus. Vulgo.
Locus: Weſmannia, Dalekarlia, Riddarhyttan.

5. ARSENICUM album, fragmentis convexis.

Arſenicum ferro mineraliſatum teſtaceum. *W.* 225.
Locus: Helſingia.

6. ARSENICUM rubens cupreum.

Arſenicum ſulphure & cupro mineraliſatum, minera difformi, æris modo rubente. *W.* 229.
Locus: Germania.

7. ARSENICUM cinereo-cæruleſcens micans.

Arſenicum ferro mineraliſarum, minera difformi, granulis cinereo-cæruleſcentibus micante. *W.* 228.
Locus: Löfäſen.

8. ARSENICUM ſchiſti lenticularis atri.

Globi nigri. *It. Oel.* 78.
Locus in Fodinis aluminaribus Schiſti 2 frequens.
Conſtat corpore magno, atro, ſolidiſſimo, duriſſimo, lenticulari plerumque, & quaſi tornato, & ſub dio in humum deliqueſcente.

Ordo 3.

MERCURIALIA.

21\. HYDRARGYRUM. *Metallo albo, ſemper fluido. Igne ante candeſcentiam volatili. Solutione Aquæ fortis albicante.*

1\. HYDRARGYRUM nudum.

Hydrargyrum nativum. *W.* 219.
Locus: Hungaria.

2\. HYDRARGYRUM rubrum arſenicale.

Cinnabris japonica. Vulgo.
Locus: Japonia.

3\. HYDRARGYRUM rubrum pyriticoſum.

Hydrargyrum ſulphure mineraliſatum: minera rubra. *W.* 220. - - - - - *le Cinnabre natif.*
Cinnabaris nativa. *Officinis.*
Locus: Hungaria, Bohemia, Hiſtria.

4\. HYDRARGYRUM petroſum.

Argentum vivum in galena. *Act. Upſ.* 1720. - - *le Mercure.*
Locus: in Schiſto, Talco, Minera Plumbi, Quartzo.

22\. STI-

22. STIBIUM. *Metallo albo, ſtriato, fragili. Igne poſt candeſcentiam liqueſcente volatili. Vitro purpureo. Solutione Aqua regia flava.*

1. STIBIUM fibris capillaribus ſparſis.

Antimonium magna copia ſulphuris mineraliſatum, lanæ inſtar fibris capillaribus ſeparatis. *W.* 239. - . - *l'Antimoine.*
Locus: Gallia.

2. STIBIUM ſtriatum.

Antimonium ſulphure mineraliſatum ſtriatum. *W.* 238.
Locus: Dalekarlia.

3. STIBIUM cryſtallinum.

Antimonium ſulphure mineraliſatum cryſtalliſatum. *W.* 241.
Locus: Germania.

4. STIBIUM fibris ſpatum intercuſſantibus.

Locus: Germania, ubi fibræ inter lamellas transverſales & perpendiculares ſpati.

5. STIBIUM rubrum.

Antimonium ſulphure & arſenico mineraliſatum, rubrum. *W.* 242.
Locus: Germania.

23. VISMUTUM. *Metallo flavescenti, albo, tessulato, subfragili. Igne ante candescentiam liquescente. Vitro brunneo aut cæruleo. Solutione Aquâ forti rubra; Aqua regia flava.*

1. VISMUTUM nudum.

Vismutum nativum, tenuibus lamellis adhærens. *W.* 243. §. 2. *le Bismut.*

Locus: Germania.

2. VISMUTUM albo-flavescente micans.

Vismutum, arsenico & sulphure ac cobalto mineralisatum, colore flavescente variegato, efflorescens. *W.* 245.

Locus: Helsingia.

3. VISMUTUM granulis cærulescentibus micans.

Cobaltum arsenico mineralisatum: minera difformi, granulis colore plumbeo micantibus. *W.* 231.

Cobalti minera, *Brandt. Act. Upf.* 1733.

Locus: Helsingia.

Hæc species dat vitrum cæruleum, reliquæ vero brunneum; studio hanc speciem ad Vismuti genus amandavi, quamvis recentiorum inventa me non fugiant, usque dum aliquot observationes, quas adhuc desidero a me institutæ sunt.

24. ZINCUM. *Metallo cærulescenti-albo malleabili, rimoso. Igne ante candescentiam liquescente, flagrante flamma luteo viridi; Fumo albo floccoso. Solutione Aqua forti alba; Aqua regia lutea.*

1. ZINCUM canum galena intertextum.

Zincum sulphure ac plumbeo vel ferro mineralisatum, colore obscuro particulis micantibus. *W.* 247. - - *la mine de Zinc.*
Locus: Rætwik Dalekarliæ.
Constat lapide cinereo weisgolden referente, sed magis cano & opaco, galena intertexto & ochra flava vestito.

2. ZINCUM micaceum subtessulatum nigrum.

Zincum sulphure, arsenico & ferro mineralisatum: minera squamis vel tessulis micante obscura. *W.* 249.
Sterile nigrum. *Funk. act. Stockh.* 1744. *p.* 58.
Locus: Garpenberg, Dalekarlia, & variæ Fodinæ.

3. ZINCUM micaceum rubicundum inquinans.

Zincum sulphure arsenico & ferro mineralisatum: minera aut rubra aut pulverem rubicundum exhibente. *W.* 250.
Galena rubens. *Funk. act. Stockh.* 1744. *p.* 58. *n.* 1.
Locus: Sahlberga.

4. ZINCUM terrestre.

Zinci minera terrea, colore flavescente aut fusco. *W.* 248. - - - - *la Pierre Calaminaire.*
Lapis Calaminaris. *Vulgo.*
Locus: Polonia, Hungaria.

5. ZINCUM crystallisatum. *M. Tessin. p.* 52. *n.* 1.

Crystalli erectæ, compresso-planæ, lineares, tetragonæ s. truncatæ. Margine ab altero latiore forficis instar attenuatae, colore externo chalybis, sparsæ in Pyrita ponderosissima.

25. FERRUM. *Metallo cinereo-albo, durissimo, malleabili, elastico, scintillante. Igne longissime post candescentiam liquescente. Vitri prasino. Solutione Aqua forti fusca.*

1. FERRUM intractabile crystallisatum.

Ferrum octaëdrum nudum. *Syst. nat.* - - - *le Fer natif.*
Ferrum mineralisatum crystallisatum. *W.* 252.
Locus: Nordberga & variæ nostræ fodinæ ferreæ, sed rarius.
Constat crystallis octaëdris, triangularibus, ferrum purum mentientibus, intractabilibus, seu quæ magnete non attrahuntur.

2. FERRUM intractabile, lamellis transversim striatis nitidis.

Locus: Frankenberg ad Grund.
Constat laminis nitidis, puris, remotis, transversim striatis & transversim oblique fractis, vix manifeste a magnete attractoriis.

3. FERRUM intractabile; particulis cubicis nitidis.

Ferrum fissile, lateribus nitidis incarnatis. *Syst. nat.*
Minera ferri nigricans tessulata. *W.* 254. §. 4.
Locus: Hervivara Lapponiæ.
Constat particulis cubicis nitidis argenti aut hepatis colore.

4. FERRUM intractabile, fibris planiusculis centralibus candidis.

Ferrum arsenico mineralisatum, minera nigra vel fusca attritu rubente, crystallisata, planis nitidis splendente. *W.* 265.
Locus: Germania.

5. FERRUM intractabile, fibris centralibus rubris.

Ferrum apyrum, pyrita carens. *Syst. nat.* - - *la pierre Hematite.*
Ferrum mineralisatum, minera figurata rubra; aut tritura rubente. *W.* 266.
Hæmatites. *Officinis.*
Locus: Anglia, Germania.

6. FERRUM intractabile rubrum, punctis inpalpabilibus.

Locus: Norberke & Kumberland.
Constat lapide rubro, ponderoso, punctis impalpabilibus nitidis.

7. FERRUM intractabile nitens micaceum.

Ferrum arsenico mineralisatum, minera micacea rubra vel attritu rubente. *W.* 166.
Locus: Germania.

8. FERRUM intractabile fuscum inquinans, particulis micaceis striatis.

Ferrum mineralisatum, minera fuliginea, manus inquinante, quæ sparsim striis convergentibus constat. *W.* 264. - - - *la Manganese*, Magnesia. Vulgo.
Locus: Germania.

9. FERRUM intractabile cinereo-fuscum, punctis nitidis.

Ferrum arsenico imprægnatum. *Syst. nat.*
Locus: Wesmannia, Smolandia, Taberg.
Constat petra in igne arsenici more fumante.

10. FERRUM intractabile spatosum albicans.

Minera ferri alba spatiformis. *W.* 253. §. 3.
Locus: Germania.

11. FERRUM intractabile squamoso-striatum.

Ferrum mineralisatum: minera durissima rapaci solida magneti refractoria colore fusco vel ferreo. *W.* 263.
Smiris. *Officinis.*
Locus: Europa australior.

12. FERRUM attractorium.

Ferrum ferrum & polos respiciens. *Syst. nat.* - - - *l'Aimant.*
Ferrum mineralisatum: minera ferrum trahente ac repellente & polos mundi ostendente. *W.* 259.
Magnes. *Officinis.*
Locus: Lapponia, Gagne. &c.

13. FERRUM retractorium solidum.

Locus: Dannemora, Buddby, Ramshytta, Nordberg.
Constat minera solida æquali nigricante maculis hinc inde quasi aqua adspersa nitidis.

14. FERRUM retractorium, particulis impalpabilibus.
Locus: Haſſelgrufva, Persberg, Nordberga, Grengie, Kiengis.

15. FERRUM retractorium, particulis arenoſis.
Locus: Bitsberga.
Conſtat minera ponderoſa, particulis areniformibus ſubnitidis.

16. FERRUM retractorium, particulis angulatis.
Locus: Smäſtad, Sandbacka. Nordberga, Esbo, Janeswando.

17. FERRUM retractorium, particulis ſquamoſis.
Minera ferri cæruleſcens ſquamoſa. *W.* 256. §. 5.
Locus: Nordberga, Langö ad Kräkerö, Grengie.
Conſtat minera nigricante, ſquamis nitidis, petra ſæpe cotacea quartzoſa fiſſili.

18. FERRUM retractorium, particulis ſublaminoſis ſolideſcentibus.
Minera ferri cæruleſcens lamelloſa. *W.* 256. §. 6.
Locus: Grengie.
Conſtat minera cæruleſcente, compacta, ponderoſa, ſquamis lamelloſis quaſi compoſita.

19. FERRUM retractorium talcoſo-micaceum.
Ferrum petra vitreſcente deſtitutum. *Syſt. nat.*
Locus: Dalekarlia, Wesmannia.

20. FERRUM retractorium marmoris.
Ferrum petra vitreſcente dives. *Syſt. nat.*
Locus: Persberga, Nordberga, Nysbytta.
Conſtat minera ſolidiuſcula vel punctis minutiſſimis in matrice calcarea aut ſæpius vitreſcente.

21. FERRUM retractorium pyriticoſum.
Ferrum pyrite imprægnatum. *Syſt. nat.*
Locus: Nordberga &c.
Conſtat minera ſæpe pyrite interſperſa, vel ſub uſtulatione more ſulphuris fumante.

Diviſi ſpecies in intractabiles, *quæ magnete non attrahuntur*; attractorias, *quæ ſunt magneticæ indolis & ferrum trahunt*: retractorias *vero, quæ a magnete trahuntur, ſeu magnetem retrahunt.*

26. CUPRUM. *Metallo rubrum, malleabili, elaſtico, tenaci, ſonoro. Igne poſt candeſcentiam liquabili; flamma cæruleo-viridi. Vitro viridi. Solutione Aqua forti cærulea; Aqua regia flava.*

1. CUPRUM nudum informe.

Cuprum nativum granulatum, foliaceum, dendroides, botryoides, capillare, ſuperficiale. *W.* 267. §. 1-7. - - - *le Cuivre natif.*
Locus: Kleſwa Smolandiæ, matrice marmorea ſ. ſpatoſa; Riddarhyttan, matrice ſpatacea.

2. CUPRUM nudum cryſtalliſatum.

Cuprum tuſſulatum nudum. *Syſt. nat.*
Locus: Skinskatteberg.
Conſtat cryſtallo octaëdro aluminiformi. *Fig.* 6.

3. CUPRUM præcipitatum. *Gron. ſupell.* 12.

Cuprum purum ex ſolutione vitrioli præcipitatum. *W.* 268.
Locus: Fahluna &c. in Ferro.

4. CUPRUM cinereum. ♀, ☽, ♂, ♌

Cuprum argento & arſenico mixtum. *Gron. ſupell.* 13. *n.* 38.
Cuprum arſenico, ferro, & argento mineraliſatum, minera albeſcente. *W.* 275.
a. Flaveſcens Weiſs-ertz.
b. Obſcura Fahl-kupfer-ertz.
c. Cinerea Fahl-ertz.
Locus: Dalia.

5. CUPRUM purpuraſcens.

Cuprum violaceum. *Gron. ſupel.* 12. *n.* 14-28.
Cuprum mineraliſatum, minera fractura nitente fragili. *W.* 271.
b. Cuprum mineraliſatum, minera fractura nitente molli. *W.* 272.
Locus: ſæpius in Marmore Swappawari Lapponiæ, Daliæ, Norvegiæ,

6. CU-

6. CUPRUM cæruleum.

Aurum marmoris nitidi cærulei immaculati. *Gron. fupell.* 14. *la Pierre d'Azur.*

Jafpis, colore cæruleo & alio mixto, cuprifer. *W.* 96.

a. Lapis Lazuli albo cærulefcente variegato.

b. Lapis Armenus cæruleo & cupro variegato.

Locus: Europa Auftralior.

Conftat lapide duro cæruleo femper cupro, plerumque auro prægnante; fæpe adfperfo cryftallis cubicis diaphanis albis, aqua forti non effervefcentibus.

7. CUPRUM viride.

Malachites. Vulgo.

Locus: Germania.

8. CUPRUM pyriticofum fulvum.

Cuprum fulphure & ferrum mineralifatum, minera colore aureo vel variegato nitente. *W.* 276.

Locus: Wermelandia, &c.

Conftat pyrite faturate luteo.

9. CUPRUM fchifti.

Cupri minera, lapidi fiffili inhærens, figurata. *W.* 279.

Locus: Oelandia parce; Germania copiofe.

10. CUPRUM cotis.

Cuprum cotaceum granulatum. *Syft. nat.*

Locus: Germania.

Conftat cupro in cote, ochra cupri ftriata, germinante, & ferri rubiginofa fimul obruto.

27. PLUMBUM. *Metallo cærulescente albo, malleabili, flexili, tenaci, muto. Igne ante candescentiam liquabili. Vitro flavo. Solutione aqua forti aquea.*

1. PLUMBUM nudum.

Plumbum nativum. *W.* 281. - - - - *le Plomb natif.*
Locus: Germania.

2. PLUMBUM submalleabile.

Plumbum sulphure & arsenico mineralisatum, minera pinguiori fere malleabili. *W.* 283.
Locus: Germania.

3. PLUMBUM nitri spatosi utrinque truncati.

Plumbum arsenico mineralisatum, minera spatiformi alba vel grisea. *W.* 284.
b. Plumbum arsenico mineralisatum, minera solida & crystallisata viridi. *W.* 285.
Locus: Högfors & Germania.
Constat crystallis spatosis prismatico-hexaëdris utrinque truncatis nitri t. 7. f. 9. sæpe diaphanis, aqueis aut viridibus, maxime ponderosi. Hujus plumbum argento plane destituitur.

4. PLUMBUM particulis cubicis.

Plumbum tessulatum contiguum. *Syst. nat.*
Plumbum sulphure & argento mineralisatum, minera tessulis minoribus & majoribus vel granulis micante. *W.* 282.
a. Galena fragmentis distinctis cubicis majoribus.
b. Galena fragmentis distinctis cubicis minoribus.
c. Galena fragmentis determinato situ micantibus.
Locus: Sahlberga, Lapponia &c. in marmore.

5. PLUMBUM informe, particulis occultis.

Plumbi minera galenica mineralisata, lapidi insensibiliter immixta vario colore. *W.* 287.
Locus: Sahlberga &c.
Constat lapide calcareo, cujus particulæ minerales vix conspicuæ, hinc inde tamen puncta nitida emergunt, quæ evincunt affinitatem cum specie præcedente.

28. STAN-

28. STANNUM. *Metallo albo, malleabili, flexili, levissimo, tenaci, stridulo. Igne ante candescentiam liquabili. Vitro luteo. Solutione Aqua regia lutea.*

1. STANNUM cryſtallis pyramidatis irregularibus nigris.

Stannum polyedron irregulare nigrum. *Gron. ſupl.* 10. *n.* 3-141. - - - - - - - - *Mines d'Etain.*
Stannum ferro & arſenico mineraliſatum, minera cryſtalliſata figura polyedra, diverſo colore. *W.* 288.
Locus: Cornwall Angliæ, Persberg Sueciæ in ferro marmoris.
Conſtat cryſtallus figura teſſulata vix explicanda; in Persbergenſi, quæ minutiſſima, conſtat cryſtallis (Tab. 7. f. 6.) planis triangulis duodecim, unde figura nitri exſurgit absque columna, ſed in utraque pyramide duo latera oppoſita ſunt latiora, hinc apice quaſi cuneiformis fit teſſula, adeoque a ferri cryſtallo diſtinctiſſima.

2. STANNUM cryſtallis columnaribus nigris.

Corneus cryſtalliſatus prismaticus, lateribus inordinatis. *W.* 144.
Locus: Anglia, rarius Suecia.
Conſtat cryſtallo columnari oblonga, lateribus rectis ſæpe ſtriatis, hinc figura naturalis difficile extricatur. Poſſideo unicam cryſtallum, lateribus omnibus perfectam, (Tab. 7. f. 18.) figura fere nitri, ſed prismate enneaëdro, lateribus tribus, inter ſe æqualibus ſemper latioribus, apicibus vero omnibus obtuſe triquetris ex rhombis.

3. STANNUM cryſtallis teſſulatis rubicundis.

Stannum polyedron regulare purpuraſcens. *Gron. ſup.* 10. *n.* 42. 43.
Gemma plus minus pellucida, duritie octava, colore obſcure-rubro, in igne permanente, lapide liqueſcente. *W.* 122.
a. Granatus dodecaëdros ex planis pentagonis. *Kæbl.* 30. *f.* 25. *v. tab.* 7. *f.* 16.
b. Granatus dodecaëdros ex rhombis. *Kæbl.* 30. *f.* 26.
c. Granatus icoteſſaroëdricos ex rhombis. *Kæbl.* 32.
Locus: *c* frequens in Alpibus Lapponicis inter ſaxum micaceum. *a.* rarior. *b.* rariſſimus.

4. STANNUM informe rufo-nigricans.

Stannum ferro & arsenico, mineralisatum, minera irregulari, crystallis mineralibus stanni minimis ac lapide composita. *W.* 290.

Locus: Angliæ Cornwall.

5. STANNUM saxi.

Stannum ferro & arsenico mineralisatum, minera lapidea lapidibus simplicioribus simili. *W.* 291.

Locus: Anglia, Suecia rarius in saxo vario.

6. STANNUM spati. *M. Tessin. p. 66. n. 4.*

Lapides stanniferi spathacei. *W.* 291. §. 1.

Locus: Bohemia & India.

Lapis magnitudine fere pugni, forma lenticulari, obtusa inæquali, cærulescente-albus, subopacus, ponderosissimus; fractus constat spato. Affinis mihi videtur lapidi Bononiensi si non idem.

29. ARGENTUM. *Metallo albo, malleabili, tenaci, sonoro. Igne cum candescentia liquabili, perenni. Vitro purpurascente. Solutione Aqua forti alba.*

1. ARGENTUM nudum. *M. Tessin. p. 66. n. 1.*

Argentum nativum. *W.* 293. - - - - *l'Argent natif.*
a. in granulis.
b. dendroides.
c. capillare.
d. bactreatrum.
e. superficiale.
Locus: Kongsberg Norvegiæ, Brattfors Wermelandiæ.

2. ARGENTUM malleabile.

Argentum sulphure mineralisatum, minera malleabili vitrea, candelæ igne liquabili. *W.* 294.
Locus: Germania.

3. ARGENTUM diaphanum lamellosum.

Argentum sulphure & arsenico mineralisatum, minera fusca, semipellucida, lamellosa, cornea, candelæ igne liquabili. *W.* 295.
Locus: Germania.

4. ARGENTUM albidum informe fragile.

Argentum fragile album. *Gron. sup.* 13. *n.* 11.
Argentum sulphure, pauco arsenico & cupro mineralisatum, minera micante alba. *W.* 297.
Locus: Germania.

5. ARGENTUM rubescens polyedron glandulosum.

Argentum arsenico, pauco sulphure & ferro mineralisatum minera rubra, ante ignitionem liquabili. *W.* 296.
Locus: Germania.

6. ARGENTUM obscurum.

Argentum sulphure, arsenico, cupro, & ferro mineralisatum, minera nigra vel fuliginea. *W.* 298.
Locus: Germania.

30. AU-

30. AURUM. *Metallo luteo, malleabili, molli, ponderosissimo, tenacissimo, muto. Igne cum candescentia liquabili, perenni. Vitro rubro. Solutione Aqua regia lutea.*

1. AURUM nudum Petræ.

Aurum nativum radicatum lapidibus inhærens fixum. *W.* 303. §. 1. - - - - - - *l'Or natif.*

Locus: Smolandia præcipue in Quartzo, nec non in Mica, Talco, Spato, Marmore.

2. AURUM nudum Mineræ.

Aurum nativum radicatum mineris inhærans. *W.* 303. §. 2.

Locus: Smolandia in Pyrita, Arsenico, Plumbo, Ferro, Argento; frequens in Cupro cæruleo 6.

3. AURUM nudum Aggregati.

Aurum nativum diverso colore terræ inhærens solutum. *W.* 304.

Locus extraneus in Ochra, Marga.

CLASSIS III.

FOSSILIA.

I. CONCRETA.

Mixta ex heterogeneis absque ordine & figura determinata: cohærentibus particulis.

Saxum.	31	Ætites.	35
Tophus.	32	Tartarus.	36
Stalactites.	33	Calculus.	37
Pumex.	34		

II. PETRIFICATA.

Mixta maſſa determinata figura (non cryſtallina) tamquam modiolo impreſſa.

Helmintholitus.	38	Ornitholithus.	42
Entomolithus.	39	Zoolithus.	43
Ichthyolithus.	40	Phytolithus.	44
Amphibiolithus.	41	Graptolithus.	45

III. TERRÆ.

Miſcibiles terræ vix cohærentes, inter manus friabiles, in aqua toto vel parte particulis deſcendentibus reſolubiles.

Marga.	46	Argilla.	49
Ochra.	47	Arena.	50
Creta.	48	Humus.	51

Ordo I.

CONCRETA.

§1. SAXUM. *Concretum Elementi Terrei.*

1. SAXUM cotaceum rufum, lamellis convexis submicaceis.

Locus: inter Sernam & Limam Dalekarliæ vulgatissimum.

Constat cote dura, rubra, subfissili; laminis convexis, concavis, superficie magis rubris, squamis impalpabilibus albis micaceis adspersis.

2. SAXUM cotaceum rufum, atomis quartzosis albis.

Locus: Basis montis Fahlunæ, ubi fodina.

3. SAXUM quartzosum acute angulatum albidum.

Locus: Nordberga, ubi matrix mineræ ferri.

4. SAXUM quartzosum album, fragmentis superficiali-micaceis.

Locus: Garpenberga, ubi matrix pyritæ cupriferi.

Constat sæpe particulis minutissimis cotaceo-quartzosis, sæpe solidis; fragmentis superficie illinitis mica alba tenuissima.

5. SAXUM cotaceo-quartzosum, particulis lacteis.

Saxum cotaceum compactum albicans vix micaceum. *Syst. nat.*

Locus: Alpes Dalekarlicæ ubique, & apex montis Skroll-städet Sernæ.

Constat lapide inter quartzum & cotem medio, diaphano, vitreo, interstitiis particularum repletis minoribus particulis opacis lacteis.

6. SAXUM quartzosum spatosum album, mica squamosa atra.

Locus: Angermannia tota & Dalekarlia inter Appelbo & Näs.

Constat lapide albo ex quartzo & spato grosse-mixto, colore aqueo; quibus immixta passim mica majuscula atra, hinc post pluvias niger lapis, albis latissimis maculis farctus conspicitur.

7. SAXUM quartzosum subspataceum albicans, mica squamosa auricolore.

Locus: Mons altissimus Norby-knylen Medelpadiæ hoc constat.

8. SAXUM quartzoso-cotaceum incarnatum, squamis micaceis nigris decussantibus.

Locus, Kallmora. *Tilas.*

Constat rupe cotacea, durissima, albo-subrufescente, cujus fragmenta lineolis nigris intercussantibus inscripta sunt; hæ lineolæ fractæ secundum latera ostendunt maculas pollicares, micaceas, atras, superficiales.

9. SAXUM

9. SAXUM quartzoſum marmoreum cinereum.
Locus: Sahlberga, ubi Matrix Galenæ argentiferæ. 27: 4.

10. SAXUM cotaceo-ſpatoſum rufeſcens, granis quartzoſis vitreis.
Locus: Mora Dalekarliæ.

11. SAXUM ſpatoſum rufum, mica nigra, particulis quartzoſis.
Saxum ſpatoſum rubrum. *Syſt. nat.*
Locus: Alandia & littora Roslagiæ, nec non ſylvæ ſteriliſſimæ; frequentiſſimus Lapis ubi mare fuit.

12. SAXUM micaceum fiſſile cinereum, granulis granatinis quartzoſisque.
Saxum micaceo-corneum, granulis puculatum. *Syſt. nat.* - - - - *la Pierre de Meuliére.*
Locus: Alpes Lapponici, qui ex hoc conſtaut fere omnes.
Conſtat rupe fiſſili, fragmentis ex mica cinerea, ſubimbricata, inæquali ob grana rubra granatina Stanni & Arenæ quartzoſæ particulis, ſquamis micæ interſperſis.

13. SAXUM micaceum fiſſile incarnatum, granis quartzoſis.
Locus: Malung Dalekarliæ.
Conſtat ex quartzi granis depreſſis undique mica rufa interſtinctis, & quaſi corticatis: unde Molares præſtantiſſimæ conſiciuntur.

14. SAXUM micaceum fiſſile incarnatum, granis granatinis.
Locus: Kiöping Scaniæ.
Conſtat rupe valde fiſſili, mica impalpabili ſtriata argentea, cui immixta ſunt grana granatina rubicunda.

15. SAXUM micaceum fiſſile cinereum, atomis interſtinctis quartzoſis micaceisque.
Saxum micaceum fiſſile. *Syſt. nat.*
Locus: in montibus variis.
Conſtat mica imbricata in lapide longitudinaliter fiſſili, cujus latera fragmentorum præcipue mica tecta, ſubſtantia vero atomis fere impalpabilibus micaceis & quartzoſis interſtincta.

16. SAXUM micaceum cotaceum.
Locus: Wirſtad Smolandiæ.
Conſtat mica argenti colore ſquamoſa & cote granis quartzoſis rudioribus albis, æquali copia cum cotaceis.
Uſus: pro Molari.

17. SAXUM

17. SAXUM micaceum, alternatim nigro micaceo, alboque quartzoſo cotaceo.

Locus: Köräs Norvegiæ, matrix pyritæ cuprei.
Conſtat ex diverſis & parallelis ſæpe undatis ſtratis, iisque approximatis, nigris ſcilicet ſquamoſo-micaceis & cote quartzoſa albicante duriuscula.

18. SAXUM micaceum nigricans, atomis aceroſo-longitudinalibus.

Locus: Bitsberga, matrix mineræ ferreæ.
Conſtat rupe nigra particulis longitudinaliter ſtriatis nigris nitidis, ad fragmenta transverſalibus.

19. SAXUM micaceo-quartzoſum impalpabile ferreum, granatis refertum.

Saxum clangoſum. *It. Wgoth.* 73.
Locus: Weſtrogothia.
Conſtat lapide obſcure cinereo, duro, martiali, micaceo-quartzoſo impalpabili, granatis reſperſo, qui concuſſus inſtar metalli ſonorus eſt.

20. SAXUM ſpato micaque nigricans, particulis decuſſantibus ferreis.

Locus: Hykie mons Dalekarliæ; Taxäs-klint ad Stenbrohult Smolandiæ.
Conſtat rupe alta, dura, inæquali, fuſco ex ſpato nigricante & mica dura rigida mixta, unde fractura quaſi adſperſa conſpicitur particulis aceroſis, oblongis, diſtinctis, parum ferri continentibus, hinc ad ferri Uſtrinas mineræ immiſcetur.

21. SAXUM impalpabile nigrum, punctis ſtriisque ſpatoſis rubris.

Porphyrius. Vulgo, - - - - *le Porphire.*
Locus: Hykie mons inter Elfdalen & Mora Dalekarliæ.

22. SAXUM impalpabile nigrum, punctis maculisque albidis.

Locus: Oret & Sylva Lapponiformis inter Sernam & Elfdalen Dalekarliæ, & Gagne ad cataractam Mockfierd.

23. SAXUM ſubimpalpabile cinereum.

Locus: Mons Fahlunenſis & Bitsbergenſis cum metallis.
Conſtat rupe cinerea, ſubdiaphana, fere impalpabili, ex quartzo & mica cinerea inconſpicua. Puriſſima matrix metallorum.

24. SAXUM impalpabile lividum.

Locus: Dannemora, matrix mineæ ferreæ.
Conſtat rupe coloris cornei fere, fragmentis ſilicis modo parum convexis.

25. SAXUM impalpabile calcareum ſchiſtiforme cinereum. *It. Weſtrogoth.* 211.

Locus: Hunneberg.
Conſtat ex Argilla 1:ma, quam demta mollitie exacte refert.

32. TO-

32. TOPHUS *concretum Elementi Aquei.*

1. TOPHUS calcareus lebetum.

Tophus calcis cinereus adnatus, aquæ impuræ. *Syst. nat.* - - *le Tuf.*
Porus aqueus, aqua simplici generatus. *W.* 306.
Locus: Aheni, in quibus aqua pro potu calido quotidie coquitur.
Constat crusta fundo & lateribus adhærente cinerea.

2. TOPHUS calcareus thermarum.

Locus: Carlsbad.
Constat lapide subarenaceo, flavo, friabili, spongioso, aqua forti effervescente, vel ex particulis globosis tunicatis (Pisolithi) coacervatis.

3. TOPHUS calcareus cylindricus perforatus.

Tophus argillæ ramosus & fistulosus. *Gron. supell.* 16. *n.* 8.
Petrificatum vegetabile radicis arborum vel plantarum. *W.* 313.
Osteocolla. *Officinis.*
Locus: Marchia Electoralis Prussiæ nova.
Constat locus natalis materia calcarea, tenuissima, sabulo mixta, & plurium arborum Pini & Quercuum radicibus emortuis altius sepultis; hæ radices, tractu temporis, humidi affluxu putrefactæ cariosæ, excavatæ, colliquescentes. Harum cavitates formam largiuntur osteocollæ, cujus materia aquis soluta per loca cariosa radices facile subintrat, omneque cavum prorsus implet. Docent hoc ligni, corticis, nervorum, contextus cellulosi fragmenta, quæ amplectuntur fossilis ramenta arctius. *Clariss. Gleditschius in literis* 1747.

4. TOPHUS calcareus lenticularis.

Lentes Betlehemiticæ. Vulgo.
Locus: Ægyptus, Palæstina.
Constat lapillis lentium figura & magnitudine, albis, calcareis, solidis; margine acuto, superficie utrinque æquali, lævi, convexa.

5. TOPHUS argillaceus polymorphus.

Tophus glareæ farinaceæ. *Syst. nat.* - - *le Tuf, ou la Pierre d'Argile.*
Porus aqueus solidus sub aqua minus vel non fluente deposita materia concretus. *W.* 310.
Locus: Gagne &c. ubi fluviorum litora ex arena farinacea.
Constat Arena farinacea, argillacea, aqua vitriolica coagulata, (quod patet ex ustulatione, unde ruber evadit) & aqua fluente tornata.

6. TOPHUS argillaceo-ochraceus.

Terreficatum vegetabile radicis. *W.* 322.
Locus: Upsaliæ pratum Regium &c.
Constat topho cylindrico, tunicato, perforato, glabro, rubiginoso, facto ex radice aliqua emortua deliquescente, per quam aqua vitriolica manans argillam coagulavit proximam, demum remotiorem.

7. TOPHUS arenaceo-ochraceus.

Locus: maris fundus arenaceus.

Conſtat meus, quem legi in Oſtfriſiæ littoribus, ex clavo ferreo aqua marina ſoluto, unde arena tenuiſſima cum conchis coagulata, in lapidem ſolidiuſculum, rubiginoſum concrevit.

8. TOPHUS humoſo-ochraceus.

a. Tophus humi lacuſtris ochraceo-ferreæ. *Syſt. nat.*

Minera ferri ſubaquoſa. *W.* 261. *n.* 2, 5-6.

b. Tophus humi paludoſæ ochraceo-ferreæ. *Syſt. nat.*

Ferrum argilla mineraliſatum, minera intrinſece colore ferreo vel cæruleo. *W.* 261.

Locus: *a.* Smolandia, *b.* Dalekarlia.

Conſtat humo paludoſa, vitriolum martis abſorbente, eoque coagulata, quæ in lacu motu aquæ ſubgloboſa evadit, in paludibus magis diffuſa *b.* Ex his ferrum coquunt noſtrates & antiquiſſimi.

9. TOPHUS ſchiſti fruſtulis coagulatus. *M. Teſſin. p.* 74. *n.* 5.

Locus: Hellekis in Kinnekulle.

33. STALACTITES *concretum Elementi Aërei.*

1. STALACTITES cretaceus incruftans.

Stalactites argillæ cretaceæ. *Syft. nat. Gron. fupell.* 15. *n.* 1-14. *l'Incruftation.*
Porus aquæ cruftaceus: circa alia corpora concretus. *W.* 307.
Locus: Gothlandia, Ormberg.
Conftat crufta cretacea terrea, mufcos ramos aliaque vegetabilia tantum emortua incruftante, friabili, albida.

2. STALACTITES marmoreus tunicato-cruftaceus apice natrofus.

Stalactites calcis natrofæ. *Syft. nat.*
Porus aqueus ftillatitius, in aëre fub ftillicidio concretus pendulus. *W.* 308.
Locus: Bahufia, Maræftrandia, Gothoburgum &c. fub arcium fornicibus.
Conftat marmore albo, fubdiaphano, fragmentis verfus centrum longitudinaliter tendentibus, angulatis; apice perforatus eft & excavatus ftalactites & tunicatus, aquam natrofam manans.

3. STALACTITES marmoreus ramofus.

Flos Ferri. Vulgo.
Locus: Stiria fuperior Auftriæ confinis in fodinis ferreis.
Conftat ramis teretibus, ramofis, erectiufculis, niveis, coralliformibus, acuminatis, aqua forti effervefcentibus.

4. STALACTITES marmoreus folidus.

Locus: Saxonia, Swartzfeldt.
Conftat meus offe humano ex homine plus quam 140 annos fodina obturato, cui crufta calcarea rudis fuperinducta & infuper cruftæ calcareæ Galena nitida particulis diftinctis cubicis adfperfa eft.

5. STALACTITES fpatofus folidus.

Locus: Baumans-Höhle. *la Stalactite.*
Conftat fpato albo, diaphano, craffo, crufta cinerea obducto.

6. STALACTITES quartzofus granulatus.

Locus: Grengie, fupra ferri mineram præcipitatus.
Conftat granis albis, pellucidis, minimis (armato oculo infpectis) cryftallinis, nitri-quartzofis.

34. PUMEX *concretum Elementi Ignei.*

1. PUMEX pyritæ cinereus. *M. Teſſin. p.* 78. *n.* 1.

Pumex. *Officinis.* - - - - *la Pierre Ponce.*

Porus igneus lapidis Lithantracis. *W.* 305.

Locus: montes ignivomi.

2. PUMEX ferri exalbidus.

Locus: metallurgiæ ferrariæ.

Conſtat ſpuma indurata, quæ, dum ferrum liquefactum e furno educitur, ſuper ferrum effloreſcit.

3. PUMEX cupri ruber. *M. Teſſin. p.* 78. *n.* 2.

Locus: Garpenberg Hedengrufwa.

Conſtat Pumice maxime friabili, ſaturate rubro, leviſſimo, parietibus fodinæ adnato.

4. PUMEX vegetabilium ater.

Fuligo. Vulgo. - - - - - - *la Suie.*

Locus: Camini ubique, ſæpius ſale ſatur.

35. ÆTITES *concretum Naturalis Lapidei.*

1. ÆTITES embryone terreſtri libero. *M. Teſſin. p.* 78. *n*, 2.

Ætites incluſa. *W.* 457. §. 3. - - - - *la Geode.*
Geodes. Vulgo.
Locus: Burgundia.
Conſtat lapillus Topho ochraceo lævi.

2. ÆTITES embryone terreſtri fixo. *M. Teſſin. p.* 78. *n.* 3.

Locus: Smolandia.
Conſtat Topho ochraceo, intra quem Humus continetur.

3. ÆTITES embryone lapillulofo libero. *M. Teſſin. p.* 78. *n.* 1.

Lithotomi cavitate latente donati. *W.* 457. - - *la Pierre d'Aigle*
Locus: Helvetia.
Conſtat lapide Topho ochraceo pyriformi, intra quem lapilli friabiles

4. ÆTITES ſiliceus, embryonibus criſtallinis fixis. *M. Teſſin. p.* 80. *n.* 5.

Melo montis Carmel. *Breyn. monogr.* - - - - *Melon petrifié.*
Locus: Palæſtina, Ægyptus.
Conſtat ſilice variegato (Achate), ſubgloboſo, magnitudine melonis, ſubrotundo, centro cavo, cryſtallis nitri quartzoſi acaulibus repleto.

5. ÆTITES marmoreus, embryonibus cryſtallinis fixis. *M. Teſſin. p.* 80. *n.* 4.

Pomum cryſtallinum. *It. Oel.* 136. *Act. Stockh.* 1740. *t.* 2. *f.* 18.
Locus: Oelandia, Dalekarlia.
Conſtat pomis ſubgloboſis, cinereis, rudibus, centro repletis cryſtalli convergentibus natroſo-ſpatoſis.

36. TARTARUS *concretum Naturalis Vegetabilis.*

1. TARTARUS vini ſalinus. *M. Teſſin. p.* 80. *n.* 1.

Tartarus albus aut ruber. *Officinis.* - - - *la Tartre.*

Locus: Dolia vini, quorum parietes eo incruſtantur.

2. TARTARUS cereviſiæ.

Fæx & fermentum cereviſiæ. Vulgo.

Locus: cereviſia.

37. CALCULUS *concretum Naturalis Animalis.*

1. CALCULUS urinarius. *M. Teſſin. p.* 80. *n.* 1.
Calculus renum & veſicæ. Vulgo. - - - *la Pierre de veſſie.*
Locus: Renes & Veſica urinaria, in homine, ſue, &c.

2. CALCULUS ſalivalis.
Tartarus dentium. Vulgo. - - - *le Tartre des Dents.*
Locus: Dentes præſertim immundi & glandulæ ſalivales ſublinguales.

3. CALCULUS trachealis.
Calculus pulmonum. Vulgo.
Locus: Tracheæ ramificationes præſertim apud lapidicinas, ſtatuarios, gypſarios & vini potatores.

4. CALCULUS felleus.
Chocelithus. Vulgo. - - - - - *la Pierre de fiel.*
Locus: Cyſtis fellea, hominis, bovis, hyſtricis.
Conſtat lapillo flavo, polyedro, amaro, lævi, natante.

5. CALCULUS gaſtricus ſolidus tunicatus. *M. Teſſin. p.* 80. *n.* 2.
Calculus animalium caprini generis cruſtacei. *W.* 478. - *le Bezoar.*
a. Bezoar orientale ex Capra 8.
b. Bezoar occidentale ex Capra 5.
Locus: Ventriculi plicæ in capris.

6. CALCULUS pecorum: embryone piloſo. *M. Teſſin. p.* 80. *n.* 3.
Calculi animalium crinibus coagmentati. *W.* 487. - - *l'Egagropile.*
Ægagropila. Vulgo.
Locus: Pecorum ruminantium ventriculi a deglutitis pilis, indigeſtilibus, compactis & compreſſis in globum, cruſta lapidea superinducta.

7. CALCULUS cancri. *M. Teſſin. p.* 80. *n.* 4.
Calculi animalium cruſtaceorum. *W.* 465. - - *les yeux d'Ecreviſſe.*
Oculi cancrorum. *Officinis.*
Locus in Cancri omni ſpecie ſemper & naturalis.
Calculos ſeu potius oſſa petroſa Piſcium ſtudio omitto.

8. CALCULUS teſtæ concharum. *M. Teſſin. p.* 80. *n.* 5.
Calculi animalium concharum. *W.* 463. - - - *les Perles.*
Margarita. Unio. Vulgo.
Locus: Teſtæ excreſcentia latere interiore, dum exterius latus perforatur.

Ordo 2.

PETRIFICATA.

38. HELMINTHOLITHUS *petrificatum Vermis.*

1. HELMINTHOLITHUS lithophyti.

Corallia. *W.* 327. *n.* 1-12. - - - - *l'Aſtroite, la Pierre étoilée.*
a. Madrepora. Aſtroites.
b. Millepora.
c. Tubipora.
d. Sertularia.
Locus: montes calcarei Gottlandiæ &c.

2. HELMINTHOLITHUS teſtacei.

Conchylia lapidea. *W* 371. *n.* 1-74.
a. Potellæ. Patellites.
b. Cochleæ. Cochlites, Nerites.
c. Nautlli. Cornu ammonis ſpira plana. - - - *la Corne d'Ammon.*
Orthocerotes. *Gmel. act.* 3. *p.* 246.
Belemnites, Lapis lyncis. *Officinis.* - - *la Belemnite.*
d. Conchæ. Oſtracites, Conchites, Muſculites.
Pectinites, Buccardites, Hyſterolithus. - - *l'Hyſterolite.*
e. Lepadis. Balanites.
Locus: montes calcarei ubique, præcipue Rättwik Dalekarliæ.

3. HELMINTHOLITHUS Zoophyti.

a. Echini. Echinites. - - - - - - *l'Echinite.*
Lapides judaici - - - - *la Pierre judaique.*
Radioli.
b. Aſteriæ. Stella marina petrificata. - - - - *l'Aſterie.*
c. Meduſæ. Helmintholithus meduſæ ramoſiſſimus, ramis parallelis angulatis articulatis, articulis multifidis. *Gron. ſuppl.* 18. *n.* 10. Encrinus ſeu Lilium lapideum. *Harenb. monogr.* ASTERIA COLUMNARIS entrocho ſimilis acurata. *Scheuch. lith.* 1. *f.* 4.

4. HELMINTHOLITHUS reptilis.

Lumbrici. Entrochus? - - - - *l'Entroque.*
Aſcaridis.

39. EN-

39. ENTOMOLITHUS *petrificatum Insecti.*

1. ENTOMOLITHUS cancri.

Petrificata animalia insectaque crustaceorum. *W.* 353. *le Crabe pétrifié.*

Astacus petrificatus. Vulgo.

Locus: Gallia.

Constat lapide marmoreo albido.

2. ENTOMOLITHUS coleopteri. *M. Tessin. p. 92. n. 2.*

Lapis calcareus in superficie continet Insectum coleoptratum, forte *Carabum* (168) elevatum, pedibus sex distinctissimis & corpore oblongo.

40. ICHTHYOLITHUS *petrificatum Piscis.*

1. ICHTHYOLITHUS piscis schistosus. *M. Tessin. p.* 100. *n.* 1.

Petrificata animalia piscium. *W.* 347. - - *le Poisson pétrifié.*

Locus: Hassia, Eisleba, Mansfeld.

2. ICHTHYOLITHUS piscis marmoreus. *M. Tessin. p.* 100. *n.* 2.

Locus: Hindelsheim.

Constat marmore fissili, albido.

3. ICHTHYOLITHUS dentis squali. (103.)

Petrificata animalia dentium acutorum piscium. *W.* 349. *la Glossopêtre.*

Glossopetra. Vulgo.

Locus: Melita & Mare mediterraneum.

4. ICHTHYOLITHUS dentis convexi.

Ichthyolithus dentis hemisphærici. *M. Tessin. p.* 100. *n.* 4. *la Crapaudine.*

Petrificata animalia dentium molarium piscium. *W.* 350.

Bufonites. Vulgo.

41. AM-

41. AMPHIBIOLITHUS *petrificatum Amphibii.*

1. AMPHIBIOLITHUS ſerpentis. *W.* 351. §. 2.

Locus rariſſimus.

Conſtat ſæpe ſolis oſſibus in lapide fiſſili conſpicuis.

2. AMPHIBIOLITHUS Lacertæ. *W.* 351. §. 1.

Locus infrequens.

3. AMPHIBIOLITHUS Ranæ.

Locus rariſſimus, quod probe obſervandum.

42. ORNITHOLITHUS *petrificatum Avis.*

1. ORNITHOLITHUS avis integræ.

Locus rariſſimus, quod obſervandum.

2. ORNITHOLITHUS roſtrorum.

Xyloſtea roſtrorum avium. *W.* 346.

Locus: Helvetia.

3. ORNITHOLITHUS pennarum.

Ornitholithus plumarum. *W.* 345. §. 2.

Locus in Schiſto aut Marmore albo fiſſili.

4. ORNITHOLITHUS nidorum.

Ornitholithus nidorum avium. *W.* 345. §. 4.

Locus: ſæpius in Stalactita.

43. ZOOLITHUS *petrificatum Quadrupedis.*

1. ZOOLITHUS Hominis.

Petrificata animalia offium humanorum. *W.* 340. *Henk. faturn.* 522.
Locus rariffimus.

2. ZOOLITHUS Cervi.

Locus: Genevæ.
Sic de ceteris fpeciebus.

3. ZOOLITHUS Elephantis. *M. Teffin. p.* 100. *n.* 1.

Petrificata animalia dentium elephantorum. *W.* 343.
Ebur foffile. Vulgo.
a. Dentes Molares.
c. Dentes Canini.
c. Scapula.
Locus. . . .

4. ZOOLITHUS Phocæ dentibus caninis exfertis 9. 2.

Locus: Ruffia, Sibiria.

5. ZOOLITHUS denticuli viridi-cærulei.

Zoolithus offium articulo viridi cæruleo. *Syft. nat.* - *la Turquoife.*
Petrificata animalia dentium quadrupedum, nitorem & polituram gemmeam admittentia, colore cyaneo. *W.* 344.
Turchefia. Vulgo.
Locus rarus.

44. PHY-

44. PHYTHOLITHUS *petrificatum Vegetabilis.*

1. PHYTHOLITHUS plantarum.

Petrificata vegetabilia plantarum. *W.* 311.
Locus in Schisto plerumque mihi Chara. *Fl. sv.* 992. & omnino in Cl. Gronovii *supellect.* 17. *n.* 1.

2. PHYTHOLITHUS Filicum.

Herbæ capillares petrificatæ. *Juss. act. paris.* 1718.
Locus: Helvetia.
Constat Schisto nigro aut Marmore, cui variæ species piscium, plantarum, præsertim Filicum impressæ. Mihi est Polypodium. *Fl. sv.* 846. idem & Celeb. *Gronovio supell.* 17. *n.* 5.

3. PHYTHOLITHUS radicis.

Petrificatum vegetabile radicis arborum plantarum. *W.* 313.
Locus: Australis Europa.

4. PHYTHOLITHUS trunci.

Petrificata vegetabilia arborum. *W.* 312. - - *le Bois petrifié.*
Lithoxylon. Vulgo.
Locus: Hala, Helvetia.
In museo Illustriss. Comitis *Tessin* asservatur Truncus ex achate puro.

5. PHYTHOLITHUS foliorum.

Petrificata vegetabilia foliorum, plantarum, vel arborum. *W.* 315.
Phytobiblion. Vulgo. - - - - *les Feuilles petrifiées.*
Locus in Schisto vel Marmore albido fissili, ubi folia multa salicinis simillima.

6. PHYTHOLITHUS florum.

Spica secalina cuprea.
Locus in Schisto.

7. PHYTHOLITHUS fructuum.

Pisolithus. Vulgo. - - - - *la Pisolite.*
Locus: Germania.
Constat ex Schisto vel Marmore. Mihi est jugulandis nucleus perfectus calcareus.

45. GRA-

45. GRAPTOLITHUS *petrificatum picturam assimilans.*

1. GRAPTOLITHUS lineis mappam geographicam referens. *Syst. nat.*

Locus: Scania.

2. GRAPTOLITHUS prælia, urbes, rudera referens.

Lapis ruderatus. - - - - *la Pierre de Florence.*
Locus: in Marmore præsertim florentino.

3. GRAPTOLITHUS nemora, arbores, plantas, muscos referens.

Dendrites. Vulgò. - - - - *la Dendrite.*
Locus in Sicilibus, præsertim Scaniæ; in Achate Ægypti & melone montis Carmel; inque Marmore fissili albo Hindelsheimensi.

4. GRAPTOLITHUS algas referens.

Locus: Gothlandia.

5. GRAPTOLITHUS stellas punctaque radiata referens.

Pseudo astroites. Vulgò. - - - *l'Astroite, la Pierre étoilée.*
Locus: Scania campestris.

6. GRAPTOLITHUS circulos intra circulos referens.

Locus in Conchitis campestris frequens.

7. GRAPTOLITHUS puncta informia referens.

Locus: Scania.

Ordo 3.

Ordo 3.

TERRÆ.

46. MARGA. *Terra indurata, aqua non humectanda.*

1. MARGA argillacea albida.

Lithomarga. Vulgo. - - - - *la Marne.*

Locus in rimis petrarum, præfertim in Dalekarlia.

Hæc communiter cana feu cinerea eft, & ex Argilla in rimis rupium abfolute generata.

2. MARGA ochracea rubra.

Ochra rubra cretacea. *W.* 262. §. 4. - - - *la Sanguine.*

Rubrica fabrilis. Vulgo.

Locus in Marmore & Cote in rimas per Dalekarliam.

Hæc communiter rubra eft, & parum fiffilis, laccæ figillatoriæ ferme fubftantia, vel durior.

47. OCHRA *folutionis metallorum refiduum.*

1. OCHRA ferri lutea. *Gron. fuppl.* 14. *n.* 1.

Ochra Martis. Vulgo. - - - - *l'Ochre.*
Ferri terra præcipitata mineralifata. *W.* 262.
b. Ochra ferri rubra.
Locus: ubique ad acidulas & in paludibus.
Hæc uftulata femper rubra evadit.

2. OCHRA cupri viridis. *Gron. fuppl.* 14. *n.* 4.

Cuprum folutum corrofum præcipitatum viride.
W. 269. - - - - *le Verd de montagne, la Chryfocolle.*
Viride montanum. Vulgo.
Locus: ad fodinas cupri frequens.

3. OCHRA cupri cærulea.

Cuprum folutum vel corrofum, præcipitatum cœruleum.
W. 270. - - - - - - - *le bleu de Montagne.*
Locus: fodinæ cupreæ.
Conftat plerumque terra amorpha impalpabili.

4. OCHRA cupri germinans.

Ærugo nativa ftriata. *W.* 269. §. 2.
Locus: China, Germania.
Conftat ftriis friabilibus, e centro radiantibus, cæruleis aut viridibus.

5. OCHRA plumbi luteo-albida.

Plumbi minera galenica mineralifata, infenfibiliter terræ immixta, colore albo rubefcente. *W.* 287 - - - *la Cerufe.*
Ceruffa. Vulgo.
Locus: Sahlberg.

6. OCHRA ftanni fulva.

Locus: Anglia.

7. OCHRA vifmuti rubra.

Cobalti minera, colore rubro vel flavo efflorefcens.
W. 235. - - - - - - - *le Fleur de Cobalt.*
Locus: Helfingia, Germania.

48. CRETA *particulis farinaceis, friabilibus, inquinantibus. Rasuræ Marmoris. Aqua forti effervescens. Aquam tingens.*

1. CRETA subrupestris alba.

Creta cohærens solida. *W.* 8. - - - - *la Craie.*
Locus: montes Galliæ, Angliæ, Daniæ.

2. CRETA argillacea fissili-friabilis.

Marga in aëre deliquescens, pinguefaciens. *W.* 30.
Locus: sub humo & argilla, in strata solidiora, albida, fissilia, aqua forti effervescentia, in aqua totaliter per se solubilia.

3. CRETA terrestris alba.

Creta fragilior grossior & rudis alba. *W.* 10.
Locus: Gothlandia, inque W-gothia, sed heic rarius.

4. CRETA terrestris purpurascens. *It. W-goth.* 92.

Locus: W-gothia, Oelandia.

5. CRETA terrestris conchacea.

Humus animalis, conchæ lævis oblongæ. *Syst. nat.*
Humus conchacea Helsingica. Vulgo.
Locus: Helsingia & Roslagia maritima.
Constat terra subincarnata, squamosa, cum aqua forti effervescente, orta ex concha Mytulo dicta. *Faun.* 1333.

49. ARGILLA *particulis lubricis, tenacibus, pinguibus, plaſticis. Aqua forti minime efferveſcens, niſi mixta. Aqua emollienda tenax.*

1. ARGILLA calcarea.

Locus: Upſalia.
Conſtat argilla cum aqua forti efferveſcente, cinerea aut parum rufeſcente, facie ſaxi 25 fragmentis, particulis, fiſſuris, cujus mater eſt.

2. ARGILLA fiſſilis.

Argilla pinguis in bracteas dehiſcens, & in aëre deliqueſcens. *W.* 19.
Locus: Gottlandia inter fiſſuras cotis.

3. ARGILLA teſſellata.

Argilla teſſellata figulina. *W.* 19. - - - *l'Argille à potiers.*
Locus: ubique ſub terra.

4. ARGILLA cæruleſcens.

Argilla vitreſcens rudis. *W.* 17. - - - *l'Argille bleuë.*
Locus: ubique in campeſtribus.

5. ARGILLA nivea, hinc inde incarnata.

Locus: Belgium.

6. ARGILLA incarnata. *It. W-goth.* 251. 267.

Locus: Philippſtad, Blisbæck.

7. ARGILLA ore liqueſcens.

Bolus & terra ſigillata. Vulgo.
a. Alba. *Bolus alba.*
b. Cinerea. *Axungia lunæ.*
c. Flava. *Axungia ſolis.*
d. Rubra. *Bolus rubra.*
e. Carnea. *Terra lemnia.*

8. ARGILLA mixta arenacea.

Argilla rubens, aqua intumeſcens, eandemque diu retinens. *W.* 20.
Locus frequens ad vias & paſcua ſterilia.

9. ARGILLA arenacea ſabuloſaque.

Terra adamica. Vulgo. - - - *la Terre franche.*
Locus: ubique.
Hæc rupium ſaxorumque Matrix eſt, ſicca duriſſima vix cuneo & malleo penetranda, verno tempore tamen emollitur & autumnali.
Uſus pro furnis piſtorum Fahlunæ inſervit cribrata.

50. ARENA *constans petris minerisque pulverisatis.*

1. ARENA impalpabilis subfarinacea.

Glarea farinacea apyra. *Syst. nat.*
Locus: campi sylvatici sæpius sola Pinu sati.

2. ARENA impalpabilis quartzosa.

Glarea impalpabilis, flatu aëris volitans. *Syst. nat.* - - *le Sablon.*
Glarea mobilissima, impalpabilis, fluida, albicans. *W.* 33.
Locus: Fontes & Scaturigines.
Constat arena tenuissima alba pellucida æquali.

3. ARENA quartzosa vento volatilis.

Locus: ad littora marina aut sub argilla in Scania campestri.

4. ARENA quartzosa rotundata æqualis. *W.* 38.

Locus: ad Littora. - - - - *le Sable perlè.*

5. ARENA quartzosa, rotundata, colorata.

Locus: Nericia unde D. D. Hesselius variis coloribus tinctis collegit.
Color varius est ruber, flavus, purpurascens, fulvus, &c.

6. ARENA micacea. *Syst. nat.*

Arena micacea squamosa. *Gron. supp.* 14. *n.* 2. 3. - - *le Sable brillant.*
Arena micans. *W.* 40.
Locus: Smolandia, Stenbrohult, Dihult.
Variat agenteo & aureo colore.

7. ARENA heterogenea.

Arena particulis grossioribus inæqualibus. *W.* 37. - - - *le Gravier.*
Sabulum. Vulgo.
Locus: Littora, monticuli.
Constat Spato, Quartzo, Mica plerumque, grosse pulverisatis.

8. ARENA ferrea atra.

Arena ferrea atra fluviatilis, *Gron. suppl.* 14. *n.* 5. - - *le Sable noir.*
Ferrum arena mineralisatum. *W.* 260.
Locus: Fluvii ex alpibus Lapponicis, unde fluviis in mare defertur & deponitur cum torrente.
Constat minera pura ferri, quæ a magnete tota trahitur.

9. ARENA aurea.

Aurum nativum diverso colore, terræ vel arenæ inhærens solutum. *W.* 304. - - - - - *le Sable doré.*
Locus: Ganges.

51. HU-

51. HUMUS *ex vegetabili aut animali destructo. In igne ardens. Aqua intumescens.*

1. HUMUS lapidea schisti. *It. W-goth.* 79.
Locus: Argilla.
Schistus in Montibus, parieti proximus & dio expositus mollescit & rubescit, usque dum in terram rubram transeat; at arsenicum Schisti n. 8. sub dio, licet durissimum, sua sponte resolvitur in humum atram.

2. HUMUS paludosa radicibus intertexta.
Humus vegetabilis turfacea fibrosa. *W.* 6. - - *la Tourbe.*
Locus: Campi paludosi.

3. HUMUS vegetabilis aquatica.
Humus vegetabilis turfacea lutosa. *W.* 5. *Limon, ou Tourbe limoneuse.*
Locus: Paludes ubique.

4. HUMUS effervescens.
Humus spongiosa. *It. W-goth.* 240.
Locus: Ericeta.

5. HUMUS vegetabilis alpium.
Locus: ubique in alpibus.
Hæc parum rufescens vel nigro-brunnea.

6. HUMUS vegetabilis communis.
Humus atra. Terra dædala. Vulgo.
Locus: Agri, prata, pascua.

7. HUMUS vegetabilis ochracea rubicunda. *It. W-goth.* 212.
Locus: Westrogothia.

8. HUMUS animalis brutorum.
Humus animalis. *W.* 7. - - - *la Terre animale.*
Locus: ubi animalia quondam coacervatim cumulata.

9. HUMUS animalis humana.
Humus cœmiterii. Vulgo. - - - *la Terre de Cimetière.*
Locus: in cœmiteriis.
Sic redit ad Dominum.

OBSERVATIONES IN REGNA III. NATURÆ.

1. Si opera Dei intueamur, omnibus ſatis ſuperque patet, viventia ſingula ex ovo propagari, omneque ovum producere ſobolem parenti ſimillimam. Hinc nullæ ſpecies novæ hodienum producuntur.

2. Ex generatione multiplicantur individua. Hinc (1) major hocce tempore numerus individuorum, in unaquaque ſpecie, quam erat primitus.

3. Si hanc individuorum multiplicationem in unaquaque ſpecie retrograde numeremus, modo quo multiplicavimus (2) prorſus ſimili, ſeries tandem in *unico parente* deſinet, ſeu parens ille ex unico Hermaphrodito (uti communiter in Plantis); ſeu e duplici: Mare ſcilicet & Femina (ut in Animalibus plerisque) conſtet.

4. Quum nullæ dantur novæ ſpecies (1); cum ſimile ſemper parit ſui ſimile (2); cum unitas in omni ſpecie ordinem ducit (3); neceſſe eſt, ut unitatem illam progeneratricem, Enti cuidam Omnipotenti & Omniſcio attribuamus, *Deo* nempe, cujus opus *Creatio* audit. Confirmant hæc mechanismus, leges, principia, conſtitutiones & ſenſationes in omni individuo vivente.

5. Individua ſic progenita, in prima & tenerrima ætate, omni prorſus notitia carent, ac omnia ſenſuum externorum ope addiſcere coguntur: Ex *Tactu* conſiſtentiam objectorum primario ediſcunt; *Guſtu* particulas fluidas; *Odoratu* volatiles; *Auditu* corporum remotorum tremorem; & demum *Viſu* corporum lucidorum figuram; qui ultimus ſenſus, præ ceteris, maxima voluptate animalia afficit.

6. Si univerſa intueamur, Tria objecta in conſpectum veniunt, uti: 1 remotiſſima illa corpora *Cœleſtia*; 2 *Elementa* ubique obvolitantia; 3 fixa illa corpora *Naturalia*.

7. In Tellure noſtra, ex tribus prædictis (6), duo tantum obvia ſunt; *Elementa* nempe, quæ conſtituunt; & *Naturalia* illa ex elementis conſtructa, licet modo, præter creationem & leges generationis, inexplicabili.

8. *Naturalia* (7) magis ſub ſenſus (5) cadunt quam reliqua omnia; (6), ſenſibusque noſtris ubivis obvia ſunt. Quæro itaque quamobrem Creator hominem, ejusmodi ſenſibus (5) & intellectu præditum, in globum terraqueum locaverit, ubi nihil in ſenſus incurrebat præter Naturalia (7), tam admirando & ſtupendo mechanismo conſtructa? anne ob aliam cauſam, quam ut Obſervator Artificem ex opere pulcherrimo admiraretur & collaudaret?

9. Omnia quæ in uſus hominum cedunt, ex Naturalibus (8) hiſce cuncta deſumuntur; hinc *œconomia Mineralis* ſeu Metallurgia; *Vegetabilis* ſeu Agricultura & Horticultura; *Animalis* ſeu Res pecuaria, Venatus, Piſcatura. Verbo: Scientia naturalis fundamentum eſt omnis Oeconomiæ *, Opificio-

* *Demonſtrationem dedi in act. Stockh.* 1740. *p.* 411.

ciorum, Commerciorum, Diætæ, Medicinæ &c. Ex ea homines in statu sano conservantur, a morboso præservantur, & ab ægroto restituuntur, ita ut delectus Naturalium summe necessarius sit. Hinc (8. 9.) necessitas Scientiæ Naturalis per se patet.

10. Primus gradus sapientiæ est res ipsas nosse; quæ notitia consistit in vera idea objectorum; objecta distinguuntur & noscuntur ex methodica illorum *divisione* & convenienti *denominatione*; adeoque Divisio & Denominatio fundamentum nostræ Scientiæ erit.

11. Qui in Scientia nostra *Varietates* ad Species proprias, *Species* ad Genera naturalia, *Genera* ad familias referre nesciunt, & tamen Scientiæ hujus Doctores sese jactitant, fallunt & falluntur; Omnes enim, qui naturalem vere condiderunt Scientiam, hæc tenere debuerunt.

12. *Naturalista* (Historicus Naturalis) audit, qui partes Corporum Naturalium visu (6) bene distinguit, & omnes has, secundum numerum, figuram, situm & proportionem, recte describit nominatque: Estque talis Lithologus, Phytologus vel Zoologus.

13. *Scientia Naturalis* est divisio ac denominatio illa (10) corporum Naturalium, ab ejusmodi Naturalista (12) judicio instituta.

14. Corpora naturalia in *Tria Naturæ Regna* dividuntur: Lapideum nempe, Vegetabile & Animale.

15. *Lapides* crescunt. *Vegetabilia* crescunt & vivunt. *Animalia* crescunt, vivunt & sentiunt.

16. In hac Scientia describenda & illustranda plurimi omni sua ætate laborarunt; quantum vero ante nos observatum & quantum adhuc restat, curiosus Lustrator facile ipse videbit.

17. Exhibui heic Conspectum generalem Systematis corporum Naturalium, ut Curiosus Lector ope Tabulæ hujus Geographicæ quasi, sciat, quo iter suum in amplissimis his Regnis dirigat.

18. Methodo nova, maximam partem propriis autopticis observationibus fundata, in singulis partibus usus fui, probe enim didici paucissimis, observationes quod attinet, facile credendum esse.

OBSERVATIONES IN REGNUM ANIMALE.

1. Zoologia, pars illa Historiæ Naturalis nobilissima, longe minus exculta est, quam duæ reliquæ ejus partes. Si tamen vel motum, vel mechanismum, vel sensus externos internosque, vel denique figuram Animalium, cæteris præstantiorem, respiciamus, omnibus in aprico erit, Animalia esse summa & perfectissima Creatoris opera.

2. Si Zoologias Auctorum sub examen revocemus, maximam partem nihil nisi narrationes fabulosas, diffusum scribendi modum, Chalcographorum Icones & Descriptiones imperfectas, ac sæpe nimis extensas, inveniamus. Paucissimi vero sunt, qui Zoologiam in Genera & Species secundum leges Systematicas redigere tentarunt, si *Willughbejum* & *Rajum* excipiamus.

3. Hinc Observationibus, quas unquam propria autopsia obtinere potuerim adjutus, Systema quoddam Zoologiæ conscribere cœpi, quod heic Tibi sisto, Illustris Lector. In *Tetrapodologia* Ordines Animalium a Dentibus: in *Ornithologia* a figura Rostri; In *Entomologia* ab Antennis & Alis &c. inprimis desumsi.

4. In *Ichthyologia* methodum amici demortui, summi Ichthyologi, *Petr. Artedi*, *Sueci*, retinui, qui in distinguendis Piscium Generibus Naturalibus, & Specierum differentiis parem sui non habuit. Hujus opera posthuma edidi Lugd. B. 1747.

5. Sunt qui existimant *Zoologiam* minus *utilem* esse, quam reliquas Historiæ Naturalis partes, inprimis ad minutissima Animalcula quod attinet; sed si hucusque notissimorum tantummodo Insectorum Noxam, Utilitatem & Proprietates consideremus, facile apparebit, quantam utilitatem eamque magni momenti futuram, affunderent ἰδιότητες eorum, quæ nondum probe cognita nobis sunt.

6. *Noxa* (5) Insectorum ex sequentibus satis superque patet: ex. gr. *Blatta* In Finlandia Russiaque & panes, & omnis generis vestimenta consumit, ita ut Incolæ intensissima hieme domicilia sua ad tempus relinquere coacti sunt, usque dum frigore pereat. *Oestrum Lapponicum* tertiam circiter partem Cervorum Rangiferorum seu pecorum Lapponicorum, dum adhuc juvenes existunt, destruit. *Teredo Navium* quantum detrimentum navibus & palis attulerit, omnibus in confesso est. *Culices* quanta molestia homines & pecora in Provinciis Lapponiæ finitimis afficiant, dicere vix possum. *Grylli domestici*, notissimi illi murorum hospites, quam molestum stridorem edant, & quam multas insomnes noctes dormituris creent, res notissima est. *Muscas domesticas* in Finmarkia Norvegica, totas domus implevisse & nihil intactum reliquisse, ipse in itinere Lap-

Lapponico vidi. *Pulices* Mulieribus, *Pediculi* Nautis & Militibus quantum laborem & moleſtiam multis in locis faceſcant, nulli non conſtat. Imo Quadrupedia quoque, Aves, Piſces, Plantæ, Inſecta ipſa propriis *pediculis* moleſtantur. *Acari* Inſectorum minima animalcula, ipſa exanthemata corporis humani ſæpiſſime cauſant. Quanto agmine *Grylli Africani* paucis abhinc annis in quibusdam Europæ locis vegetabilia devaſtarint, & quanta ſtrage *Larvæ Phalænarum* quotannis arborum folia exedant, notiſſimum eſt. *Mordella* quomodo Plantarum embryones tenellos primo vere deſtruat, Hortulani optime noſcunt. *Dermeſtes* pretioſiſſimas pelles Quadrupedum & Avium miro modo dilacerat. *Oeſtrus Bovinus* moleſtia maxima defatigatos boves æſtivo tempore afficit. Quam multos homines *Aranei* & *Scorpii* necarint, & *Tarantulæ* inſania affecerint, obſervationes Medicorum teſtantur, ut ſexcenta ejusmodi prætercam.

7. Uſus (5) vero Inſectorum maximos in arte Tinctoria præbent *Coccionella*, *Kermes*, *Coccus*, *Gallæ* ab Ichneumonibus productæ. *Cantharidum* uſus in Chirurgia, *Meloes* in Medicina, *Bombycum* in arte Textoria, mellis *Apum* in Oeconomia &c. notiſſimus eſt.

8. *Proprietates* (5) Inſectorum qui conſiderare velit curioſus Scrutator, vix ullibi majori afficiatur voluptate. Examina modo: Roſtrum *Curculionis*, Cornua *Lucani*, Antennas *Cerambycis*, Articulos *Meloës*, Alas *Forficulæ*, Plumas *Papilionis*, Oculos *Tabani*, Ventriculum *Ricini*, Aculeum *Crabronis*, Colorem *Cantharidis*, Elaſticitatem *Elateris*, Stridorem *Grylli*, Odorem *Cimicis*, Exilitatem *Acari*, Coitum *Libellulæ*, Nidum *Ichneumonis*, Favos *Apum*, Hibernaculum *Oeſtri*, Ædificium *Veſpæ*, Teſtam *Eremitæ*, Vitam *Ephemeræ*, Acervum *Formicæ*, Foveam *Formicaleonis*, Telam *Araneæ*, Natatum *Monoculi*, Curſum *Gyrini aquatici*, Phoſphorum *Lampyridis*, Scintillas *Scolopendræ*, Renovationem *Cancri*, Motum Spiralem *Erucæ ex Muſca cærulea provenientis*, Vitam fere indeſtructibilem *Erucæ aquaticæ Tabani*, & Metamorphoſes ſic dictas fere omnium *Inſectorum* & plura in *Oratione* noſtra *de Proprietatibus Inſectorum. Stockholm* 1739. & 1747. *8vo*, *Suec.*

9. Ova plurium Inſectorum triplici Integumento obducuntur; abſcedente Integumento primo appellatur *Larva*, ſecundo *Pupa* & tertio tandem *Inſectum* perfectum; hinc in ejusmodi ovis triplex excluſio Pulli.

10. In Tubo Inteſtinali Hominum tres Species animalium occurrunt. Lumbrici nempe, Aſcarides, & Tæniæ. Quod *Lumbricus* inteſtinorum una eademque ſit ſpecies cum Lumbrico terreſtri vulgatiſſimo, monſtrat figura omnium partium. Quod *Aſcarides* iidem ſint cum Lumbricis illis minutiſſimis, in locis paludoſis ubique obviis, ex autopſia clariſſime patet. *Tænia* hucusque pro ſpecie paraſitica habita eſt, quum in Hominibus, Canibus, Piſcibus &c. frequentiſſime ſolitaria reperta fuerit, & maximum negotium illis faceſcit, qui in indaganda Generatione Animalium diligentem operam contulerunt. Ego vero (in itinere Reuterholmiano-Dalekarlico Anno 1734. conſtitutus, in præſentia ſeptem Sociorum,) hanc inter Ochram acidularem Jærnenſem inveni, quod maxime miratus ſum; quum aqua acidulari ejusmodi Tænias expellere plurimi tentant. Hinc ſequitur Vermes non oriri ex ovis Inſectorum, Muſcarum & ſimilium (quod ſi fieret nunquam multiplicari poſſent intra Tubum Inteſtinalem, & ſecundum gradus metamorphoſeos perirent), ſed ex ovis

 ver-

vermium prædictorum, una cum aqua bibendo haustis; unde patet, medicamenta Insectis adversa non per consequens vermes necare.

11. Character Essentialis Genericus *Quadrupedum* a Dentibus; *Avium* a rostro; *Piscium* a Membrana branchiostega seu branchias obtegente; *Insectorum* ab ore; *Vermium testaceorum* a Zoophyto inhabitante, primario desumendus est; Scientiæ itaque hujus augmenta qui promovere satagit, prædictas tenetur describere partes.

12. Species Quadrupedum quamplurimas addidi; Piscium autem Artedius in Ichthyologia indicavit; Insectorum & Avium vero exhibui in Fauna Suecica. Stockh. 1746. oct.

OBSERVATIONES IN REGNUM VEGETABILE.

1. Omnem Plantam Fructificatione gaudere, docet in majoribus nuda autopsia; in minoribus: Filicibus, Muscis, Algis & Fungis oculus armatus, ut testantur Michelii, aliorumque observationes; nec ullam unquam Plantarum speciem Fructificatione carere posse, patet consideranti analogiam, usum, finem, structuram, creationem harum. Reliquæ autem Plantarum partes in multis deficiunt, ut Radix, Caulis, Folia, Fulcra; & tamen Vegetabilia sunt; uti Viscus, Lemna, Cuscuta, Tulipa.

2. Fundamentum Botanices consistit in Plantarum Divisione & Denominatione Systematica, Generica, & Specifica.

3. Botanicis paucissimis debetur nitor & certitudo Scientiæ, idque præcipue Auctoribus Systematicis, quorum exempla sequendo debemus continuare, excolere, ac perficere Divisionem Plantarum Systematicam (2.)

4. Systematica Divisio Plantarum (3), pro fundamento assumere debet partem harum primariam; ergo Fructificationem (1), quam unicum esse Botanices fundamentum Systematicum confirmat Natura; adeoque pro absoluto fundamento demonstrari potest. Hinc recepta fuit a summis Systematicis, Botanices Fulcris & Conditoribus: *Cæsalpino*, *Morisono*, *Hermanno*, *Boerhavio*, *Rajo*, *Rivino*, *Knautiis*, *Ruppio*, *Tournefortio*, *Plumiero*, *Dillenio*, *Michelio*, *Magnolio*, *Vaillantio*, *Scheuchzero*, *Royeno*, *Gronovio*, *Burmanno*, *Hallero*, *Jussieviis*, *J. Gesnero*, *Gmelino*, *Guittardo*.

5. FRUCTIFICATIONIS *Partes* Universales duæ: *Flos* & *Fructus*: Particulares vero septem sunt, cum suis speciebus:

I. FLOS. 1. *Calyx*. Spec. 6. *Perianthium*, *Involucrum*, *Amentum*, *Spatha*, *Gluma*, *Calyptra*.
2. *Corolla* Spec. 2. *Petalum*, *Nectarium*!
3. *Stamina* Part. 2. *Filamentum*, *Anthera*.
4. *Pistilla* Part. 3. *Germen*, *Stylus*, *Stigma*.

II. FRUCTUS. 5. *Pericarpium* Spec. 9. *Capsula*, *Conceptaculum*, *Siliqua*, *Legumen*, *Nux*, *Drupa*, *Pomum*, *Bacca*, *Strobilus*.
6. *Semina* Part 2. *Seminulum*, *Corona*.
7. *Receptaculum* Spec. 3. *Floris*, *Fructus*, *Fructificationis*.

6. Essentia *Staminis* consistit in Anthera, *Pistilli* in Stigmate, ergo *Floris* in Stamine & Pistillo; *Fructus* in Semine, ergo *Fructificationis* in Flore & Fructu; *Plantæ* in Fructificatione; Hinc Anthera, Stigma, Semen partes essentiales Fructificationis, imo totius *plantæ*.

7. Cum omnis Planta gaudeat Fructificatione (1), cum Semen omne antecedat Flos; cum Floris essentia in Anthera & Stigmate (6) consistat, patet a priori (1-7) Robur systematis Sexualis

8. Antheras & Stigmata (7) constituere Sexum Plantarum, a Palmicolis, *Millingtono*, *Grævio*, *Rajo*, *Camerario*, *Godofredo*, *Morlando*, *Vaillantio*, *Blairio*, *Jussievio*, *Bradleyo*, *Royeno*, *Logano*, &c. detectum, descriptum & pro infallibili assumtum: nec ullum, apertis oculis considerantem cujuscunque plantæ Flores, latere potest; quod demonstratum in *Sponsalibus plantarum* Upf. 1746. quarto.

9. *Antheræ* (5) sunt organa genitalia MASCULA, quæ cum Farinam suam genitalem *Stigmati* (5), genitali FEMINEO, inspergunt, fit *Fæcundatio;* quam probant Observationes, Experimenta, Analogia, Anatomia, Antecedentia, Consequentia, Usus.

10. Flores itaque (9) qui Antheras (9) habent, *Masculi;* qui Stigmata (9), *Feminei;* qui utraque simul, *Hermaphroditi* dicuntur.

11. Planta, quæ Floribus Masculis (10) gaudet, *Mas;* quæ Femineis (10) *Femina;* quæ utrisque, *Androgyna;* quæ Hermaphroditis, *Hermaphrodita;* quæque Hermaphroditis & simul aut Masculis aut Femineis, *Polygama* dicitur.

12. Nullum Systema Plantarum Naturale, licet unum vel alterum propius accedat, adhucdum constructum est; nec ego heic Systema quoddam Naturale contendo (Fragmenta ejus in *Classibus plantarum* dedi; neque Naturale construi potuit, antequam omnia, ad nostrum Systema pertinentia, notissima sint. Interim tamen Systemata artificialia defectu Naturalis, omnino necessaria sunt.

13. Nulla Methodus Botanica, a Fructificatione Systematice desumta, adhuc constructa est, quæ non maximam præbuit utilitatem; nec nocuit ulla unquam, nisi quatenus ex assumtis principiis genera naturalia contra naturam dilaceravit; quod Nos scientes volentesve non commisimus.

14. Genus omne est naturale, in ipso primordio tale creatum: hinc pro lubitu & secundum cujuscunque theoriam non proterve discindendum, aut conglutinandum est.

15. Nomina Generica male constructa, quæque confusionem pariunt, Synonymis Veterum melioribus (paucis novis a me confectis) insignivi.

16. Nominum receptissimorum permutationem, maximam parere difficultatem, exercitatis diu in arte Viris, in confesso est: hinc non mutari deberent, si multitudo errantium errori pareret patrocinium. Neque Auctor sum, ut ad mentem meam, seniores Botanici mutent nomina; Veniet tandem serus dies, quo nova & nostris accuratior Gens, per ordinem successionis ætatum, surgat, quam spondeo meam consideraturam fore theoriam, nominaque illa sæpius absurda, præcipue specifica expungat, de quibus in *Critica Botanica* plura dixi.

17. Methodum meam difficultatem parere nimiam, hariolor Botanicos jam dicere, ad examinandas nempe partes has minimas Floris, vix nudis oculis conspicuas. *Respondeo:* quod si Microscopium, instrumentum maxime necessarium, quivis Curiosus secum habeat, quid plus opus? Ego tamen examinavi hos fere omnes Plantarum Flores nudo oculo, abs-

absque omni Microscopiorum usu. Ultima tamen Classis videtur a Creatore veluti exclusa a theoria Staminum, adeoque secundum numerum non descripsi; Negat enim Natura conjunctionem harum secundum Stamina; vide sis *Michelii* opera.

18. Ne ordines nimis longi, adeoque difficiliores evaderent, eos subdivisionibus auxiliaribus a Fructificatione dispescui. Inter hos notabilis maxime est *Pentandria Digyna*, ubi plantæ *Gymodispermæ* seu *Umbellatæ* recensentur, quas secundum methodum a Petro *Artedio* in Umbelliferis excogitatam disposui; Fundamentum has distinguendi desumsit ab involucro Umbellæ, Umbellasque omnes in tres ordines dispescit: 1m. continet plantas Umbellatas, quæ involucro omni carent. 2d. quæ involucro ad Umbellas tantum partiales gaudent. 3t., quæ involucro ad Umbellas universales & partiales instruuntur; Quæ Methodus in hac familia reliquis palmam præripit.

19. *Vires Vegetabilinm* a Botanico, qua talis, dijudicantur secundum theoriam Artis & Sensuum; hinc, qui utriusque signa intelligit, ille vere scit vires plantarum.

Plantæ quæcunque Classe Naturali, adhuc magis Ordine N, sed maxime Genere N. conveniunt, etiam viribus propius accedunt. ex gr.

TRIANDRIA, *Digynia* seu *Gramina*, folia armentis & jumentis læta pascua; semina minora avibus, majora hominibus vulgatissima sunt esculenta.

TETRANDRIA, *Monogynia* seu *Stellatæ* Rj. Adstringentes sunt, diureticæ vulgo dicuntur.

PETANDRIA, *Monogynia*, seu *Asperifoliæ* Rj. Adstringentes, glutinosæ & vulnerariæ sunt.

Monopetalæ Bacciferæ, maximam partem venenatæ sunt.

Digynia seu *Umbellatæ* T. in siccis locis aromaticæ; calefacientes, resolventes & carminativæ: in humidis autem venenatæ sunt; Radice & Seminibus pollent.

ICOSANDRIA *Baccifera*, *Drupifera* vel *Pomifera*; omnis hic fructus cum oblectamento edatur.

POLYANDRIA autem omnis probe distinguenda, quæ sæpius venenata est.

DIDYNAMIA *Gymnosperma* odorata, cephalica & resolvens est: Folia virtute pollent.

TETRADYNAMIA omnis antiscorbutica & diuretica est: exsiccatione sæpius amittit vires.

MONADELPHIA mucilaginosa & emolliens est.

DIADELPHIA folia Pecoribus; semina Quadrupedibus (non feris) esculenta & flatulenta sunt.

SYNGENESIA amaras continet & stomachicas.

GYNANDRIA autem aphrodisiacas.

CRYPTOGAMIA vegetabilia sæpe suspecta includit.

Sensus externi sunt examinatores Diætetici omnis cibi ingerendi, quibus bona a malis distinguuntur, a Creatore omni animali pro diversitate naturæ, diversi concessi.

SAPIDA: *Dulcia* nutriunt; *Pinguia* emolliunt; *Salsa* stimulant; *Acida* refrigerant; *Austera* adstringunt; *Amara* alcalina; *Acria* corrosiva; *Nauseosa* venenata sunt.

ODORATA: *Suavia* salutaria; *Suavissima* cardiaca; *Aromatica* resolventia; *Hircina* aphrodisiaca; *Ingrata* suspecta; *Nauseosa* venenata sunt.

COLOR *ruber* ubicunque acidum indicat; *luridus* & adspectus totius plantæ *tristis* suspectas reddit plantas.

20. *Ranunculi* nota essentialis consistit in petalis ad ungues interius excavatis pro melle; reliquæ partes Fructificationis omnes ludunt, idque patet consideranti.

OBSERVATIONES IN REGNUM LAPIDEUM.

1. *Primogenitas* Terras tantummodo Arenam unicam nominamus, e quibus, Elementorum ope totum Regnum Lapideum existimamus esse productum. Hinc reliqui Lapides omnes temporis, a Creatione præterlapsi, progenies sunt.

2. Generatio Lapidum *Simplicium* & *Aggregatorum* per appositionem particularum externam fit; & si hi principio aliquo Minerali, forte salino, in humore quodam soluto, impraægnantur, *Compositi* dicuntur. Hinc generatio in Regno Lapideo nulla ex ovo. Hinc nulla humorum per vasa circulatio, ut in reliquis Naturæ Regnis; hinc omnes lapides varietates.

3. *Petram* omnem, vix ulla excepta, e Terris originem ducere extra controversiam est: e. gr. ex Humo vegetabili palustri *Schistus*, e Glarea *Cos*, ex Cote *Arena*, ex Argilla *Marmor*, ex Marmore *Creta*.

4. Petra cum fuerit impraægnata materia aliqua, respectu ad Simplices, peregrina, *Minera* dicitur. Terra mixta, si concrescat, *Concretum* dicitur. *Petrificata* sæpius ex Argilla in Calcem mutata oriuntur, paucis tamen exceptis.

5. *Montium* & *Petrificatorum* hæc est ratio & historia: Maris fundus constat Arena, sæpe Humo obducta. Sedimentum maris terrestre est Argilla, quæ sic maris Filia. Aqua vix deponit sedimentum, nisi quies efficiatur; fit quies a supernatantibus plantis, aliisque peregrinis. Sargazo Fuci species mare instar prati pacatum reddit & viride. Sub hoc prato marino propria Zoophyta, Testacea, Lithophyta, Pisces natantibus ovis, Aves, vix aliis in locis obvia umquam. Hisce successive morientibus repletur fundus horum exuviis & sedimento proprio maris argillaceo ad superficiem ferme maris, quo facto vi undarum depellitur Fucus dictus; mox rejicitur ad hæc littora sabulum, quod concrescit in Saxum. Testæ vero Testaceorum & Lithophyta ab animalibus quondam confecta, argillæ immixta, eandem mutant in Marmor, quod itaque ubique ostendit sua Petrificata. Sic Petrificata non a calce, sed calx a Petrificatis; sic Lapides ab animalibus, nec vice versa. Sic rupes saxei non primævi, sed temporis filiæ. Hoc docuere montes Oelandiæ, Gotlandiæ, Westrogothiæ. Hinc ipsi alpes Lapponici insident Marmori petrificatis referto & Schisto.

6. *Apyros* dixi illos lapides, qui diutissime vi ignis resistunt & conficiendis instrumentis Chemicis maxime idonei sunt. Nihil tamen in tota rerum natura, ne Argentum quidem & Aurum, ignis summi, speculo caustico producti, vehementiam eludere potest.

7. Quartzum & Spatum esse petras parasiticas docet autopsia; generatur enim in cavo aliorum lapidum & inde excrescit. Ex Aqua itaque in fissuris lapidum retenta, exhalationibus lapideis impraægnata, forte etiam

ab

ab aëre adjuta, in ſuperficie lapidis excreſcere incipit, & continuo augetur. Ita generari putamus. In fluido Aqueo primam peractam fuiſſe generationem docent vegetabilia ſæpius incluſa obſervata & ſedes.

8. Figura omnis *polyedra* in Regno Lapideo (exceptis Petrificatis) a Salibus; Salia Cryſtalliſationis omnis unica cauſa; Salia agunt tantum ſoluta, ergo in fluido. Lapides Cryſtalli dicti a Quartzo & Spato, ſolum figura differunt. Cryſtalli omnes in fluido natæ ſunt. Figura Cryſtallorum cum Natro, Nitro, Muria, aut Alumine eadem; Ergo Cryſtalli Lapides compoſiti per Salia. Confirmant hæc Matrix, Locus, Color, Pelluciditas, Proprietates, Figura, Species, Urina, Tartarus, Stalactites. *Vide Cryſtallorum generationem. Upſ.* 1742. *quart.*

9. *Vitriola* duo vulgatiſſima obſervamus Ferri ſcilicet, & Cupri; hinc totidem Pyritæ, totidemque Ochræ vulgares ſunt; Vitriolum omne Mercuriali ſcatet, omneque Mercuriale vitriolo; proin non pellucidas Cryſtallos, ſed opacas producit Pyritas; Vitrioli unaquæque ſpecies propria (nec communi) figura gaudet, Pyritarum itaque figura e Vitriolo derivanda eſt. Horum caput mortuum natura productum *Ochra* audit, quæ ex *Ferro* lutea, uſtulata vero rubra; ex *Cupro* per acidum ſoluto viridis, per alcali cærulea, hinc Lapides lutei & rubri a Ferro, virides & cærulei a Cupro, ſi non ſemper, tamen plerumque tincti ſunt.

10. *Gemmæ* quamplurimæ pretioſæ pellucidæ, a Nitro Quartzi, non ut veræ ſpecies, ſed ut varietates, colore tantum diſtinctæ differunt. Hinc vanus, qui has tanti æſtimat; ſtultus qui in medicina exhibet.

11. *Humus* omnis e ſolo vegetabili aut animali deſtructo oritur.

12. *Petrificata* plurium Auctorum recentiorum deliciæ & Sirenes, ad tot genera, quot ſpecies ſunt, redacta fuere, eodem prorſus modo, quo anthophili ſuas plantas diſponunt, qui tot ſpecies Tuliparum, Hyacinthorum, Anemonum &c. quot ſunt harum varietates, fingunt. Ad ſeptem tamen genera reduci poſſunt omnia Petrificata, nec plura poſſibilia; adeoque ſtudii minus fructuoſi limites potius coarctari, quam ampliari debent.

13. *Lithophyta* ad Regnum Animale, non autem Vegetabile aut Lapideum, pertinere, docuere obſervationes recentiorum.

14. *Artificiales* lapides omnes merito excludimus, ut *Ceranniam*, *Boracem*, *Armoniacum*, Vitriola factitia &c. e. gr. *Vitriolum Plumbi* ſeu Saccharum Saturni &c. *Molybdænam* non novi, niſi ſit ferrum deſtructum, ut ex act. Stockh. 1743. p. 157. videtur.

15. *Lithologiæ* progreſſus in Succia:

Forsius. (Sigfr. Aron.) Mineralogia. Stockh. 1713. ſuet. ex veteribus compilator.

Hierne (Urban.) initio hujus ſeculi Chemiam introduxit & Mineralia indagare docuit.

Bromel (Magnus) Mineralogia. Stockh. 1730. ſuet. & germ. excitavit

citavit cognitionem lapidum cum locis natalibus, egregio museo lapidum ipse stipatus.

STOBÆUS (Kilian.) Lapides Scaniæ indefessus legit, multosque Bromelio misit.

SWEDENBORG (Eman.) Regnum subterraneum. Dresd. 1734. fol. lat. de ferro & cupro agit.

BENTZELSTIERNA, Spöring aliique selectissima Musea minerarum & lapidum conquisiverunt ipsi.

BRANDT (Georg.) in Docimasticis & Chemicis se Principem esse diariis suis clare demonstravit.

SWAB (Anton.) in Metallurgis & Minerarum cognitione reliquis omnibus palmam eripuit.

EGO Systema naturæ. Lugd. Bat. 1735. novum condidi Lapidum systema, cum generum characteribus, classibus, ordinibus, varietatibus.

BROWALLIUS (Johannes), Amicus conjunctissimus totum se huic regno dedit, multa detexit, Systema auxit, emendavit, quod evincunt collegia ejus, quæ studiosorum manibus versantur.

TILAS (Daniel) familiaritate & observatis Browallianis incitatus, summo ardore lapides collegit.

RINMAN, BLIXENSTIERNA, FUNK oculis acutissimis Lapides rimati sunt.

WALLERIUS (Gotsch.) Mineralogia. Stockh. 1747. oct. suet. priorum & propria observatione stipatus systema reformavit.

Ego itaque, in hac editione, varia emendavi & addidi, synonyma autem ex W. Walleri mineralogia, instar reliquorum omnium allegavi.

METHODUS DEMONSTRANDI ANIMALIA, VEGETABILIA aut LAPIDES.

I. NOMINA.

1. *Nomen Selectum* ; genericum & ſpecificum (18) Authoris cujusdam (ſi quod tale), vel proprium.
2. *Synonyma* Syſtematicorum primariorum omnia.
3. - - - Authorum omnium Veterum & Recentiorum.
4. - - - Nomen vernaculum, latino etiam idiomate translatum.
5. - - - Gentium: Græca præcipue.
6. *Etymologia* Nominum genericorum omnium (1-5).

II. THEORIA.

7. *Claſſes* & *Ordines* ſecundum Syſtemata ſelecta omnia.
8. *Genera* ad quæ, a variis & diverſis Syſtematicis (7) relatum fuit.

III. GENUS.

9. *Character Naturalis* omnes notas characteriſticas poſſibiles exhibens.
10. - - - *Eſſentialis* notam generi maxime propriam tradens.
11. - - - *Artificialis*, genera in Syſtematibus (7) conjuncta diſtinguens.
12. *Hallucinationes* Authorum circa (8) ex dictis (9).
13. *Genus Naturale* demonſtrabit (9).
14. *Nomen Generis* (13) ſelectum (1) confirmabit, & cur alia rejiciat, indicabit.

IV. SPECIES.

15. *Deſcriptio* perfectiſſima Subjecti, ſecundum omnes partes externas.
16. *Species* generis propoſiti (13) omnes inventæ tantum enumerantur.
17. *Differentiæ* omnes inter ſpeciem propoſitam (1) & notas (16).
18. - - - - primaria inde (17) retinenda, reliquæ rejiciendæ.
19. - - - - *ſpecifica* cum ratione facti quoad omne vocabulum (1).
20. *Varietates* ſpeciei omnes apud Authores datæ.
21. - - - - hæ ſub ſpecie certa, cum ratione facti (15), redactæ.
22. *Icon* omnes partes externas exhibens.

V. ATTRIBUTA.

23. *Tempus* productionis, incrementi, vigoris, copulæ, partus, decrementi, interitus.
24. *Locus naturalis:* Regio, Provincia: cum Longitudine, Latitudine Loci.
25. - - - - - - Clima, Solum.
26. *Vitæ* Diæta, mores, affectus.
27. *Corporis* Anatomia, præſertim curioſa; ſæpe inſpectio Microſcopica.

VI. USUS.

28. *Usus œconomicus* actualis, possibilis, apud gentes varias.
29. - - *Diæteticus*, cum effectu in corpore humano.
30. - - *Physicus*, cum agendi modo & principiis constitutivis.
31. - - *Chemicus* secundum principia ex analysi vera.
32. - - *Medicus* in quibus morbis præcipue & vere, demonstratus ratione & experientia.
33. - - - - Officinalis; quæ partes, præparata, compositiones,
34. - - - - exhibendi methodus optima, dosis, cautelæ.

VII. LITERARIA.

36. *Inventor* cum loco & tempore.
36. *Traditiones* historicæ de Subjecto variæ, jucundæ & gratæ.
37. *Superstitiosa* vana rejicienda.
38. *Poëtica* selecta illustrantia.

O JEHOVA!

Quam ampla ſunt Tua opera!
Quam ea omnia ſapienter feciſti!
Quam plena eſt terra poſſeſſione
Tua!

David. Pſalm. CIV: 24.

INDEX LATINUS.

Numeri paginas denotant.

Aqui-

Bro-

Cu-

Lex-

Mo-

Pagrus.

Ptelea.

Seleni-

INDEX LATINUS.

Theo-



INDEX GALLICUS.

Cor-

FINIS.

TABULA I.

QUADRUPEDUM *Crania ſecundum ordines, ut Dentes primores facilius perſpiciantur.*

1. ANTHROPOMORPHI dentes 4 primores obtuſi;

   ex *Simia.*

2. FERÆ dentes 6 primores acutiusculi;

   e *Fele.*

3. AGRIÆ dentes primores nulli;

   e *Mymecophaga.*

4. GLIRIS dentes 2 primores prominentes;

   e *Sciuro.*

5. JUMENTI dentes primores a reliquorum dentibus diverſi;

   e *Sue.*

6. PECORIS dentes priomores ſuperiores nulli, inferiores obtuſi;

   e *Camelo.*

TABULA II.

AVIUM *capita & artus.*

1. ACCIPITRIS roſtrum uncinatum cum denticulo maxillæ ſuperioris;
   e *Falcone.*

2. PICÆ roſtrum cultratum;
   e *Corvo.*

3. ANSERIS roſtrum denticulatum;
   ex *Anate.*

4. SCOLOPACIS roſtrum cylindricum cum gibbo maxillæ inferioris;
   e *Numenio.*

5. GALLINÆ roſtrum cum maxilla ſuperiore imbricata;
   e *Gallo.*

6. PASSERIS roſtrum conicum;
   e *Fringilla.*

7. Pes FISSUS digitis ſolutis;
   e *Paſſere;*

8. Pes SEMIPALMATUS;
   e *Scolopace.*

9. Pes PALMATUS;
   ex *Anſere.*

10. Pes digitis duobus anticis, totidemque poſticis; e *Pico.*

11. RECTRICES *Caudæ* 1. 2. 3. 4. 5. 6.
    12. 11. 10. 9. 8. 7.

12. REMIGES *Alæ* 1. 2. 3. 4. 5. 6.
    9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19.

TA-

TABULA III.

AMPHIBIA *nonnulla ſiſtens.*

1. AMPHISBÆNA 87. annulis circularibus truncum 1—70; caudamque 1—15 cingentibus.

a. *Caput.* b. *Anus.*

2. COLUBER 89 ſcuta abdomen tegentia 1—80; ſquamæ caudam ſubtus tegentes 1—17.

a. *Caput.* b. *Anus.* c. *Apex caudæ.*

3. ANGUIS 88. ſquamæ abdomen tegentes 1-120; ſquamæ caudam tegentes 1—17.

a. *Caput.* b. *Anus.*

4. CROTALOPHORUS 91. ſcuta abdominis 1—90; ſcuta caudæ 1—13; crepitaculi articuli 1—5.

a. *Caput.* b. *Anus.* c. *Crepitaculum.*

5. DRACO 92. pedes quatuor; cauda; Alæ duæ cum radiis cartilagineis alarum.

TABULA IV.

PISCES *e ſingulo ordine mutuati.*

1. PLAGIURUS cum cauda horizontali.

Delphinus. 100: 2.

2. CHONDROPTERYGIUS cum cauda obliqua;

Squalus Squatina dictus. 103: 6.

3. BRANCHIOSTEGUS Branchiis ciliatis deſtitutus:

Oſtracion quadrat. maculoſ. 109: 4.

4. ACANTHOPTERYGIUS capite & pinnis ſpinoſis;

Cottus quadricornis 126: 2: piſcis ſuecicus antea non delineatus; ad latera capitis juxta gulam *membrana branchioſtega* evidentiſſima eſt.

5. MALACOPTERYGIUS corpore absque ſpinis;

Cyprinus 157.

TABULA V.

INSECTA *e ſingulo ordine ſingula.*

1. COLEOPTERON alis elytris tectis;

   Cerambyx. 166.

2. HEMIPTERON alis cruciatis, ore ſub thorace inflexo;

   Cimex. 183.

3. NEUROPTERON alis venoſo - reticulatis;

   Libellula. 195.

4. LEPIDOPTERON alis ſquamoſis;

   Papilio. 196.

   ſubtus fruſtulum alæ microſcopio viſum.

5. HYMENOPTERON alis membranaceis, cauda armata;

   Apis. 201.

6 DIPTERON alis tantum duabus; ſtylo ſub alis capitato;

   Culex. 208.

7. APTERON alis omnino deſtitutum;

   Araneus. 214.

TABULA VI.

VERMIUM *claſſem ſiſtens.*

1. REPTILE artubus & tegmento deſtitutum:
   Faſciola 225 longitudinaliter ſulcata.

2. ZOOPHYTON artibus inſtructum, ſed nudum:
   Sepia 233: 1.

3. *Tethys* 228 ordinis itidem ſecundi.

4. TESTACEUM corpus tectum teſta.
   Balanus 248: 2. cum animalculo e teſta exemto.

5. *Cochlea* 241. itidem ordinis teſtacei.

6. *Concha* 246: 4, ordinis teſtacei.

7. LITHOPHYTON ſ. Corallium dictum:
   Tubipora 250. poris cylindricis.

8. — *Madrepora* 251. poris ſtellatis.

9. — *Millepora* 252. poris ſimplicibus.

10. — *Sertularia* 252. conſervam articulatam referens.

TABULA VII.

PLANTARUM *classes secundum stamina.*

1. Monandria, *Monogynia.*
2. Diandria, *Monogynia.*
3. Triandria, *Digynia: Gramen.*
4. Tetrandria, *Monogynia.*
5. Pentandria, *Monogynia.*
6. Hexandria, *Monogynia.*
7. Heptandria, *Monogynia.*
8. Octandria, *Digynia: Saxifraga.*
9. Enneandria, *Hexagynia: Butomus.*
10. Decandria, *Digynia: Dianthus.*
11. Dodecandria, *Dodecagynia; Sempervivum.*
12. Icosandria, *Monogynia, Cerasus.*
13. Polyandria, *Monogynia: Capparis.*
14. Didynamia, *Gymnosperma.*
15. Tetradynamia, *Siliquosa.*
16. Monadelphia, *Polyandra.*
17. Diadelphia, *Decandra.*
18. Polyadelphia, *Polyandra: Citrus.*
19. Syngenesia;
20. Gynandria;
21. Monoecia;
22. Dioecia, *Decandra Pentagyna.*
23. Polygamia;
24. Cryptogamia; *Asplenium.*

TA-

TABULA VIII.

LAPIDUM *sistens Crystallos, cum reliqui Lapides vix icone sisti queant.*

1. Natrum *Listeri.*
2. Natrum *spatosum.*
3. Selenites.
4. Nitrum *salinum.*
5. Nitrum *spatosum.* 4. b.
6. Stannum: *Species* 1.
7. Nitrum: 4: a.
8. Nitrum: 4: i.
9. Nitrum: 4: g.
10. Nitrum: 4: h.
11. Nitrum: 4: f.
12. Muria: 3.
13. Muria: 4.
14. Alumen.
15. Vitriolum *cyprium*: 3.
16. Stannum: 3. *Granatus* a.
17. Stannum: 3. *Granatus* b.
18. Stannum: 2.

MENDA TYPOGRAPHICA CORRIGENDA.

Pag. 22. G. 47. Sp. 1. lin. 4. *Tetr.* lege *Tertre.*
—— 32. G. 83. lin. 1. *sublatum* lege *subulatum.*
—— 40. G. 101. Sp. 1. lin. 1. *louga* lege *longa.*
—— 92. G. 94. *Cul.* lege *Cal.*
—— 129. G. 831. *inerimis* lege *inermis.*
—— 159. lin. ult. *coeantibus* lege *coeuntibus.*

Catalogus Librorum qui prostant in Officina THEODORI HAAK.

Albini (B. S.) Historia Musculorum hominis, *Lugd. Bat.* 1734. c. f. 4to.
——— Dissertatio de Arteriis & Venis Intestinorum Hominis, adjecta seu Coloribus distinctæ a J. l'Admiral, *ibid.* 1736. 4to.
——— Dissert. Secunda, de Sede & Caussa Coloris Ætyopum & Cæterorum Hominum, coloribus distinctæ a J. l'Admiral, *ibid.* 1737. 4to.
Aretœi Cappadocis de Causis & Signis Acutorum & Diuturnorum Morborum Gr. Lat. curante Herm. Boerhaave, *Lugd. Bat.* 1735. fol.
Boerhaave Elementa Chymiæ, cum Opuscula omnia, *ibid.* 1732. 2 vol. 4to.
——— *Elemens de Chymie, traduit par J. N. S. Allamand,* ibid. 1752. 2 *vol.* 8*vo.*
——— Institutiones Medicæ, *ibid.* 1746. 8vo.
——— Prælectiones Academicæ in proprias Inst. rei Medicæ, cum notis Alb. Haller, *Gottingæ* &c. 1745. 7 vol. 8vo.
——— de Materie Medica, *ibid.* 1740. 8vo.
——— Consultationes Medicæ, *Paris.* 1750. 2 tom. 12mo.
——— Introductio in Praxin Clinicam, *ibid.* 1740. 4to.
——— Methodus Discendi Artem Medicam, *Lond.* 1734. 8vo.
Castelli Lexicon Medicum Græco Latinum, *Genevœ* 1746. 4to.
Cartesii Opera Philosophica, *Amst.* 1692. 2 vol. 4to.
Drakei Orationes tres, de Febre Intermittente, de Variolis & Morbillis, & de Pharmacia Hodierna, *Lond.* 1742. 4to.
Diemerbroek Opera omnia Medica & Anatomica, *Gen.* 1687. 2 vol. 4to.
Dureti Interpr. & Ennarationes in Hippocratis Coacas Prænotiones, *ibid.* 1665. fol.
Dalei Pharmacologia, seu Manuductio ad Materiam Medicam, *ibid.* 1751. 4to.
Æliani Historia Animalium Gr. Lat. Varior. & Ab. Gronovii, *Lond.* 1744. 2 vol. 4to.
——— Variæ Historiæ Gr. Lat. Varior. & A. Gronovio, *L. B.* 1731. 2 vol. 4to.
Elemens de Geometrie de Monseigneur le Duc de Bourgogne par M. de Malzieu, a Paris 1722. 8vo.
Fabricii ab Aquapendente Opera omnia Anatomica & Physiologica, cum Præfat. B. S. Albinii, *Lugd. Bat.* 1738. cum fig. fol.
Freind Opera omnia Medica, *ibid.* 1750. 3 vol. 8vo.
Gulielmini Opera omnia Mathematica, Hydraulica, Medica & Physica, cum Vita Auctoris a J. B. Morgagni, *Genevæ* 1719. 2 vol. cum fig. 4to.
Gronovii (J. F.) Index Supellectilis Lapideæ, *Lugd. Bat.* 1750. 8vo.
——— ——— Flora Orientalis Rauwolfii, *ibid.* 1755. 8vo.
——— ——— Flora Virginica Claytoni, *ibid.* Pars 2.
——— (L. T.) Musæum Ichthyologicum, *ibid.* 1754. cum fig. fol.
——— ——— idem Pars II. sub prælo.
Gorter (J. de) Chirurgia Repurgata, *Lugd. Bat.* 1742. 4to.
——— Medicina Dogmatica tres morbos Particulares, *Harder.* 1741. 4to.
——— de Perspiratione Insensibili, *Lugd. Bat.* 1742. 4to.
——— Formulas Medicinales, 2 vol. 8vo.
——— (D.) Materies Medica, Amst. 1740. 4to.
Haller Disputationes Chirurgicæ, *Lausannæ* 1755. 5 vol. cum fig. 4to.
——— Historia Morborum qui annis 1699. a 1702. Wratislaviæ grassati sunt, *ibid.* 1746. 4to.
——— Opuscula Pathologica, accedunt Experimenta de Respiratione, *ibid.* 1755. cum fig. 8vo.
——— Disputationes Anatomicæ Selectæ, *Gottingæ* 1746. 7 vol. 4to.
——— *Memoires sur la Nature sensible & irritable des parties du Corps Animal*, Lausannæ 1756. 12*mo.*
——— *sur le mouvement du Sang, avec des Nouvelles experiences*, ibid. 1756. 12*mo.*
Heisteri Institutiones Chirurgicæ, *Amstel.* 1750. 2 vol. 4to.
——— Compendium Anatomicum, *ibid.* 1748. 2 tom. 8vo.
Harris de Morbis Acutis Infantum, *ibid.* 1736. 8vo.
Hofmanni Opera omnia cum Suppl. I. & II. *Genevæ* 1740. 11 vol. fol.
——— Dissertationes Physico-Medicæ, *Lugd. Bat.* 1733. 4 vol. 8vo.

Hof-

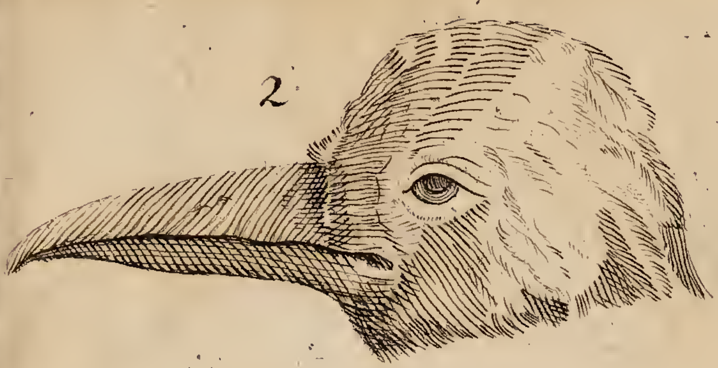
Hofmanni Medicus Politicus, *ibid.* 1738. 8vo.
——— Opuscula Physico-Medica, *Ulmæ* 1741. 2 vol. 8vo.
Histoire des Plantes de l'Europe & des plus usitées qui viennent d'Asie, d'Afrique & d'Amerique, Lyon 1707. 2 *vol. avec fig.* 12*mo.*
Icon Duræ Matris in concava superficie visæ &c. præparat. a Cl. Viro Fred. Ruyschio, delineata & coloribus distincta Typis impressa a J. Ladmiral, *Leidæ* 1738. 4to.
——— ——— in Convexa superficiæ visæ præparat. a Cl. Viro Fred. Ruyschio, delineata &c. a J. Ladmiral, *ibid.* 1738. 4to.
——— Membranæ Vasculosæ ad Infima Acetabuli Ossium Junominatorum Positæ, & præparat. a F. Ruyschio, delineata &c. a Ladmiral, *ib.* 1738. 4to.
——— Penis Humani, injecta cera præparati exhibent inventa Anatomica aliquot nova, & proprio colore Typis impressa a J. Ladmiral, *ib.* 1741. 4to.
Jungken, Corpus Pharmaceutico-Chimico-Medicum Universale, *Francof. ad Mœnum* 1732. fol.
Kœmpferi Amœnitates Exoticæ, *Lemgov.* 1712. cum fig. 4to.
Klein Tentamen Methodi Ostracologicæ sive Dispositio naturalis Cochlidum & Concharum, *Lugd. Bat.* 1753. cum fig. 4to.
——— *& Linnæus Systeme Naturel du Regne Animal, par Classes, familles, Genres & Especes*, à Paris 1754. 2 *vol. avec fig.* 8*vo.*
——— *Ordres Naturel des Oursins de Mer & Fossiles*, ibid. 1754. *av. fig.* 8*vo.*
——— *Doutes ou Observations sur le revue des Animaux &c.* ibid. 1754 *av. fig.* 8*vo.*
Leibnitii Protogæa, *Gottingæ* 1749. cum fig. 4to.
Linnæi Orationes, *Lugd. Bat.* 1742. 2 vol. 8vo.
——— Flora Suecica, *ibid.* 1745. 8vo.
——— Fauna Suecica, *ibid.* 1746. 8vo.
——— Flora Zeilanica, *Holmia* 1747. 8vo.
——— Flora Lapponica, *Amstel.* 1737. 8vo.
Mead Medica Sacra, *ibid.* 1749. 8vo.
Newton Opuscula Mathematica, Philosophica & Philologica, recensuit J. Castillioneus, *Lausannæ* 1744. 3 vol. cum fig. 4to.
Nenter Fundamenta Medicinæ, *Argentor.* 1750. 2 vol. 4to.
Plumier Plantæ Americanæ cum Observat. & J. Burmanni, *Amst. & Lugd. Bat.* 1756. fol. fasc. I. & II.
Parenti de Docibus Medicamentorum, *Lugd. Bat.* 1751. 8vo.
Porti de Militis in Castris Sanitate Tuenda, ibid. 1741. 8vo.
Peyeri Parerga Anatomica & Medica, *ibid.* 1750. 8vo.
Pratique des Accouchemens par Mr. Peu, à Paris 1694. *avec fig.* 8*vo.*
Redii Opuscula Varia de Insectis, de Animalculis Vivis & Experimenta circa varias Res Naturalis, *Lugd. Bat.* 1729. 3 vol. cum fig. 12mo.
Ray Historia Plantarum, *Londini* 1686. 3 vol. fol.
—— Methodus Plantarum, *ibid.* 1703. 8vo.
Ruyschii Opera omnia, *Amstel.* 1737. 4 vol. 4to.
Rumphii Herbarii Amboinensis Auctuarium, *ibid.* 1755. fol.
Swieten (G. v.) Comment. in H. Boerhaave Aphorismos, *L. B.* 1752. 3 vol. 4to.
Scheucheri Itinera Alpina, *ibid.* 1723. 4 tom. 4to.
Sydenham Opera Universa, *ibid.* 1754. 8vo.
Spectacle de la Nature, par l'Abbé Pluche, à la Haye 1739. & 1747. 8 *vol. avec fig.* 8*vo.*
Terræ Musei Regis Dresdensis quas digessit descripsit illustravit D. Ch. Gottlieb Ludwig, accedunt Terrarum Sigillatarum Figuræ, *Lips.* 1749. fol.
Tournefort Institutiones Rei Herbariæ, *Paris.* 1719. 3 vol. fig. 4to.
Teichmeyeri Institutiones Medicinæ, *Jenæ* 1741. 4to.
Traité Philosophique des Loix Naturelles par R. Cumberland, traduit par J. Barbeirac, a Amst. 1744. 4to.
Vesalii Opera omnia, cum Præf. Boerhaave & Albinus, *L. B.* 1725. 2 vol. fol.
Venette Tableau de l'Amour Conjugal, a Lond. 1751. 2 vol. 12mo.
Wepferi Observationes Medico Practicæ, 1727. 4to.
——— Historia Apoplecticorum, *Lugd. Bat.* 1734. 8vo.
——— ——— Cicutæ Aquaticæ, *ibid.* 1733. 8vo.
Wedelii Tentamen Botanicum, *Jenæ* 1749. 4to.

Tab.I

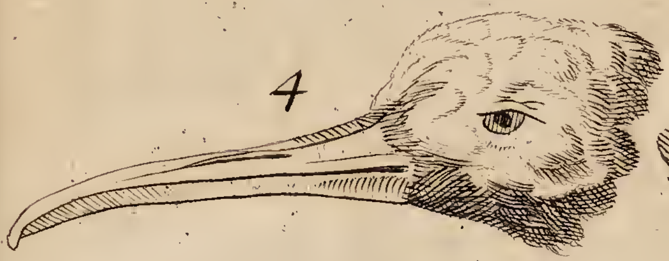




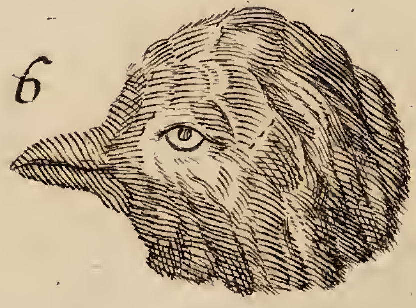



2


1


4


3


6


5

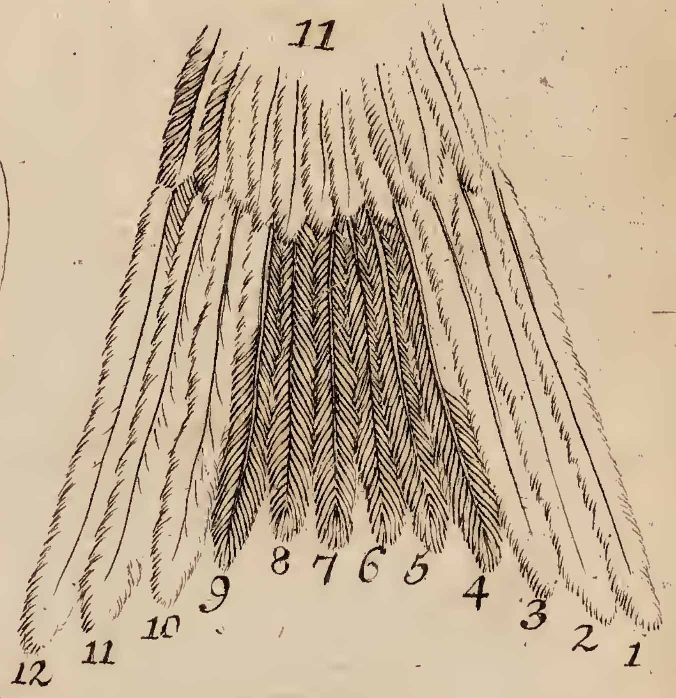

10

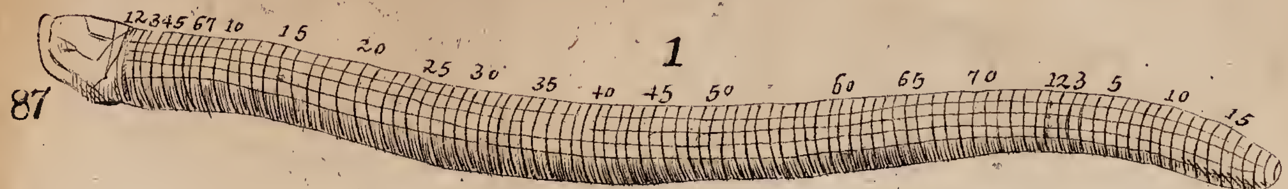

9

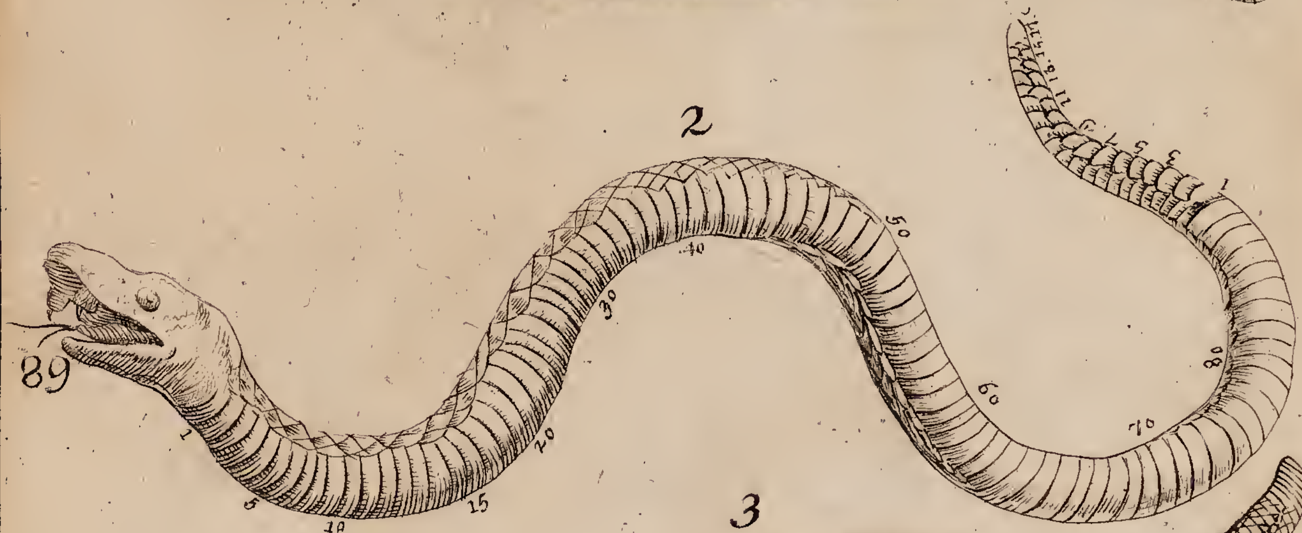

8

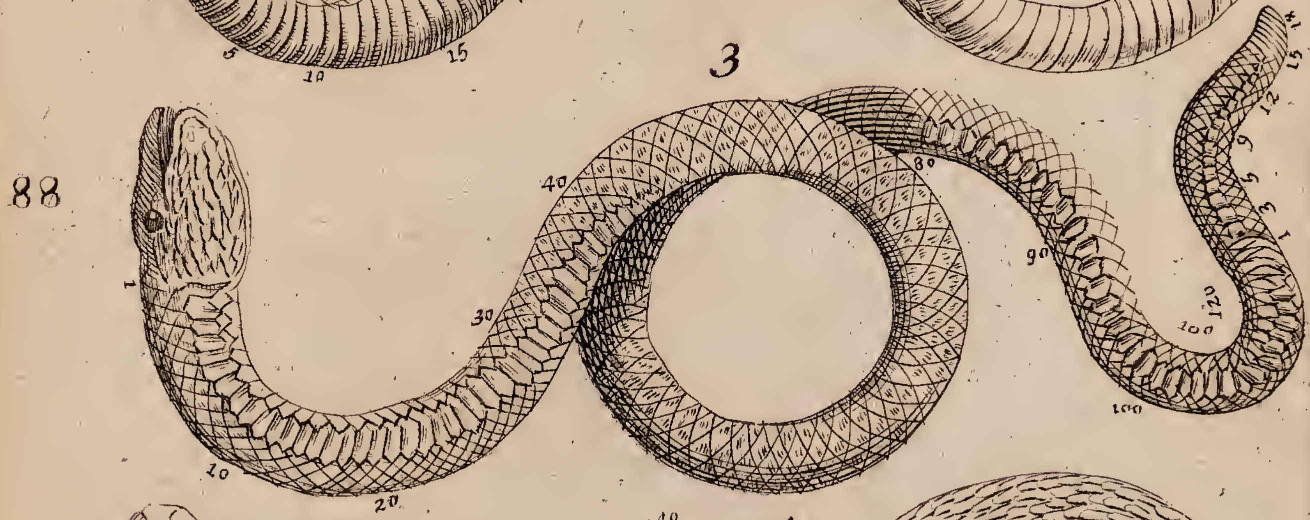

7

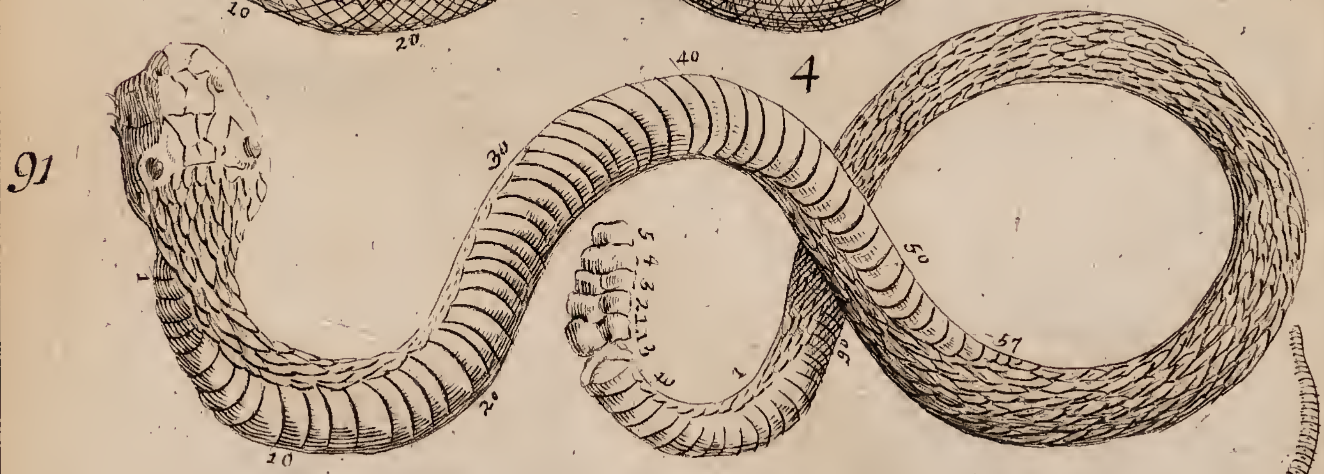

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
12


11
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1


1
87

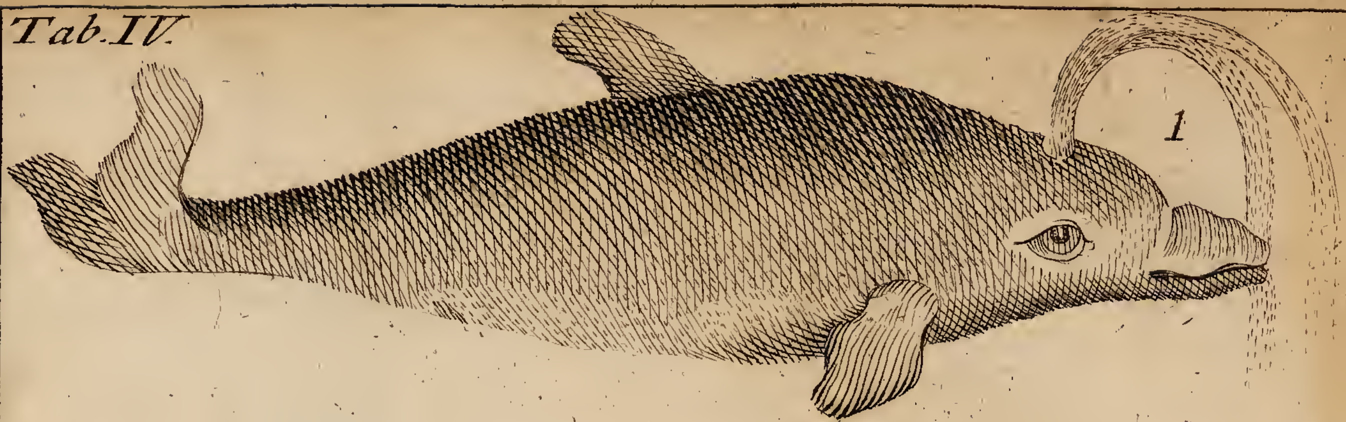

2
89


3
88

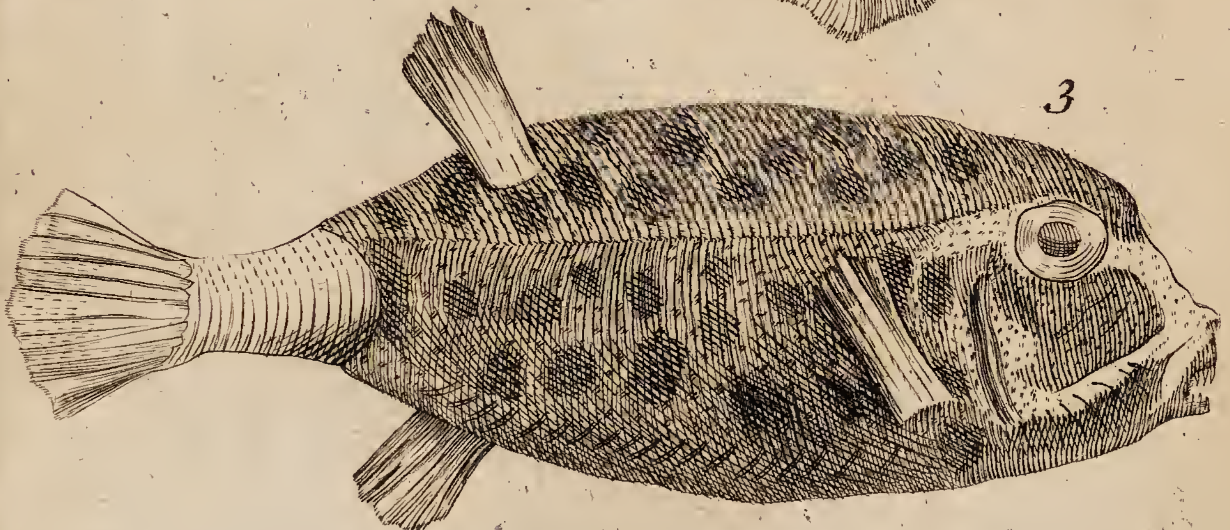

4
91

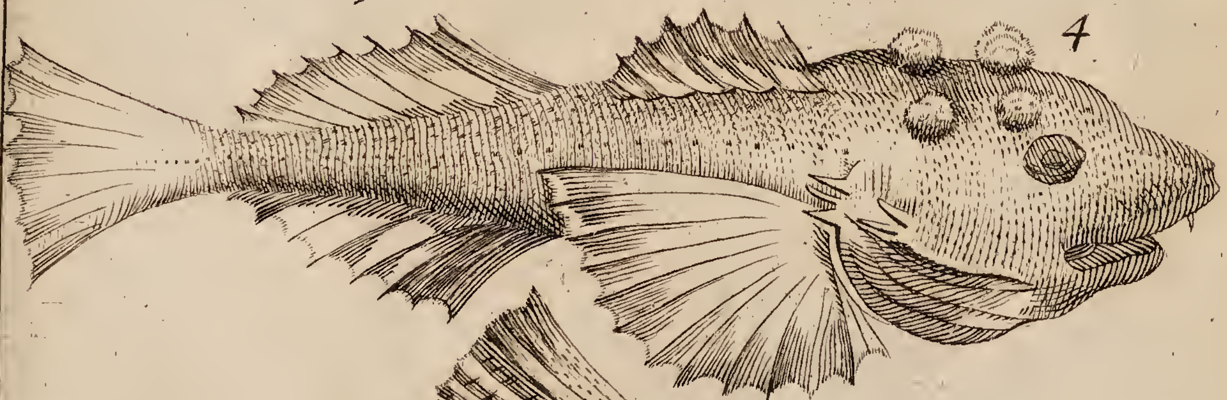

5
92

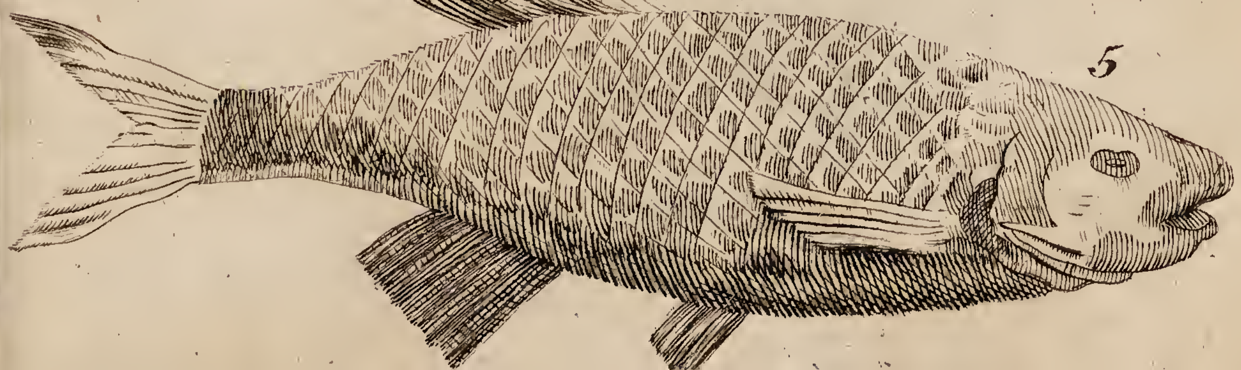
Tab. IV.





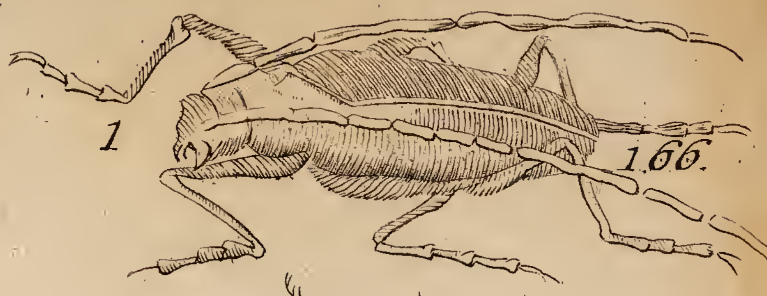




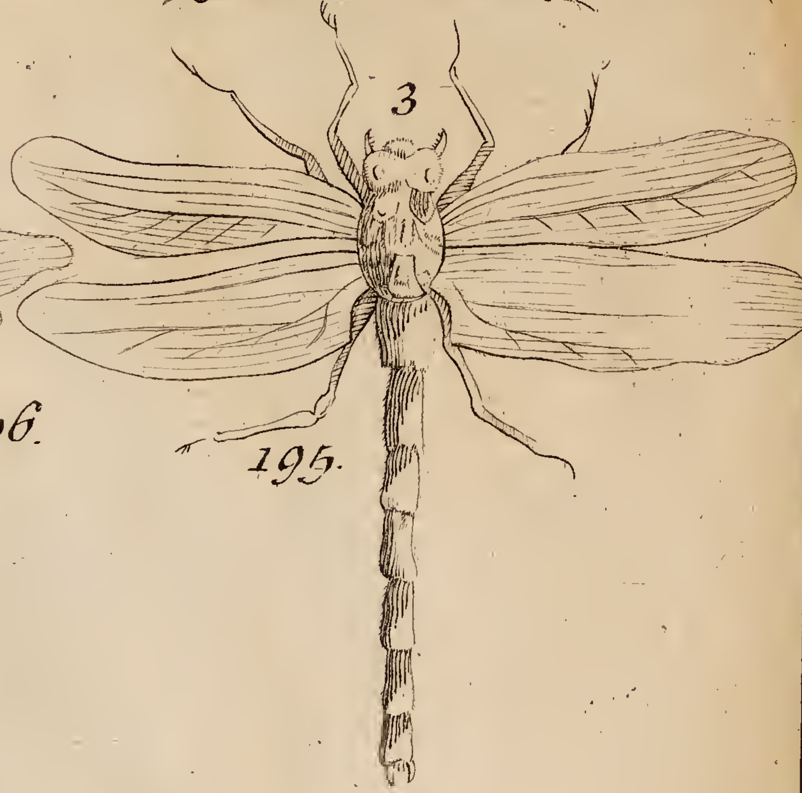


Tab. V.

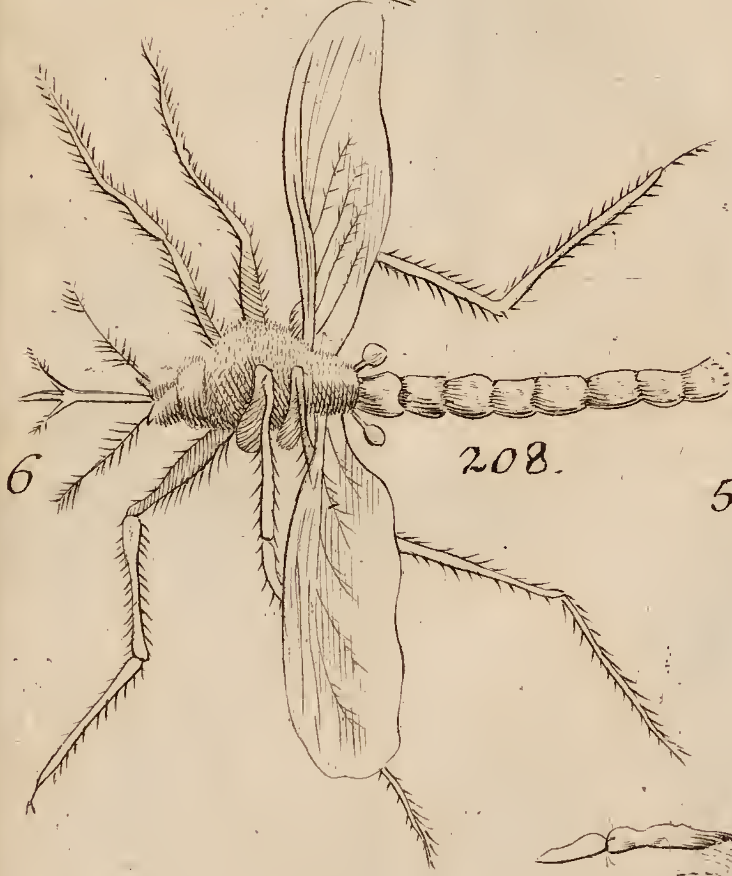


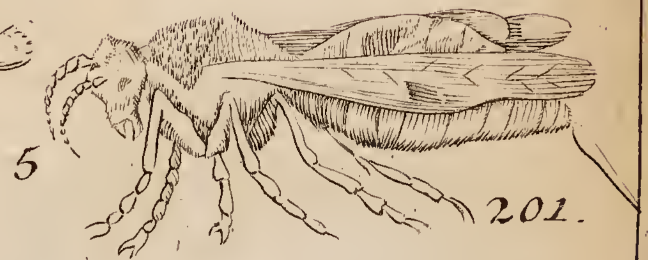




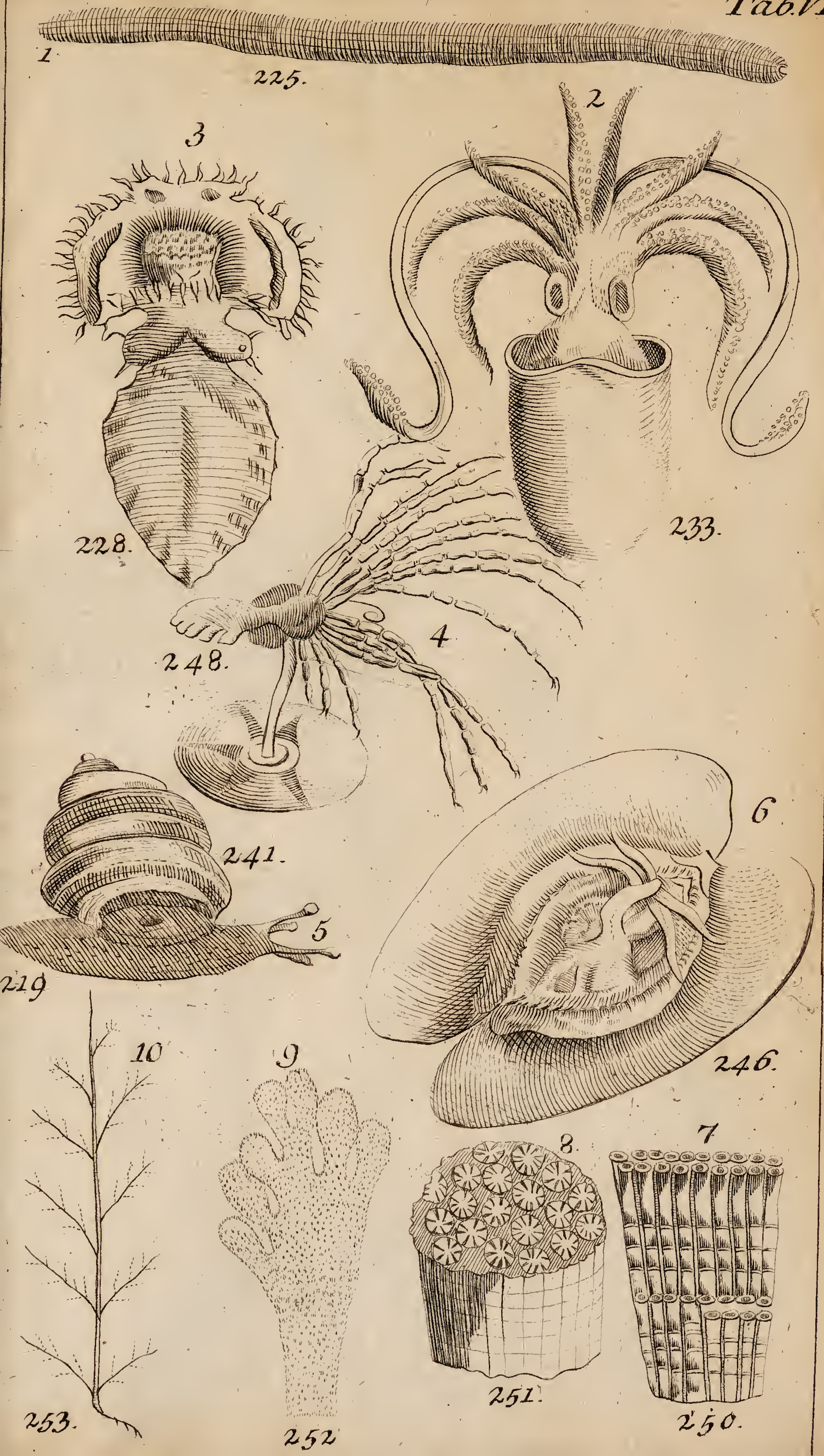


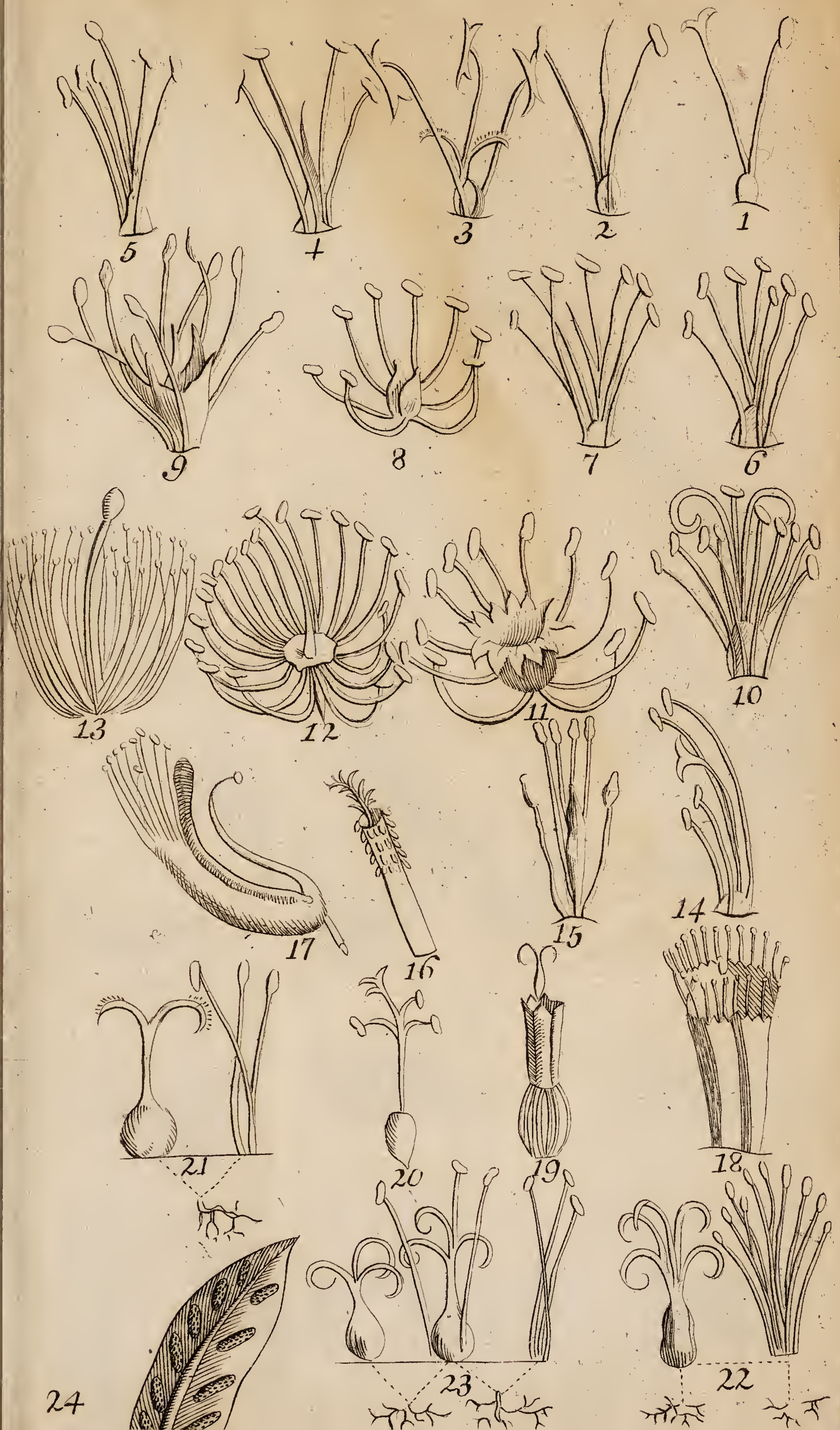









Tab.VI.
1
225.
2
3
228.
233.
4
248.
241.
5
219
6
246.
10
9
8.
7
251.
250.
253.
252


5
4
3
2
1
9
8
7
6
13
12
11
10
17
16
15
14
21
20
19
18
23
22
24

Tab. VIII.

